



**Ing. Rudolf Jedlička**

Pod Nemocnicí 1040/II

337 01 Rokycany

tel.: 603 438 500

e-mail: [rudolf.jedlicka@quick.cz](mailto:rudolf.jedlicka@quick.cz)

**PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ**

Stavba: **Výkrm krocanů**  
**H r a d e c k o**  
Investor: **Kralovická zemědělská a.s.**  
**Tyršova 560**  
**331 41 K r a l o v i c e**  
Zak. č. **654**

## **OZNÁMENÍ ZÁMĚRU**

podle zákona č. 100/2001 Sb. – dle přílohy č. 3

Rokycany, červen 2021

Vypracoval: ing. R. Jedlička



**Ing. Rudolf Jedlička**  
Pod Nemocnicí 1040/II  
337 01 Rokycany  
tel.: 603 438 500

e-mail: [rudolf.jedlicka@quick.cz](mailto:rudolf.jedlicka@quick.cz)

Krajský úřad Plzeňského kraje  
odbor život. prostředí – oddělení IPPC a EIA

Škroupova 18  
306 13 P l z e ň

**Věc: Oznámení záměru:  
Výkrm krocanů H r a d e c k o**

**A. Údaje o oznamovateli**

Název stavebníka	<b>Kralovická zemědělská a.s.</b>
	Tyršova 560
	331 41 Kralovice
IČ	252 19 502
DIČ	CZ252 19 502
Ústřední orgán	Ministerstvo zemědělství ČR
Stavební úřad	Městský úřad Kralovice – odbor výstavby
Charakter stavby	novostavba
Odvětví a pododvětví stavby	zemědělství, živočišná výroba
<b>Projektant</b>	<b>Ing. Rudolf Jedlička</b>
	Pod Nemocnicí 1040/II
	33701 Rokycany
	tel. 603438500
IČO	113 72 494
DIČ	CZ520209030
Osvědčení o autorizaci	25864 ze 4.1. 2005 – č. AO 0201500

## B. Údaje o záměru

### I. Základní údaje

#### 1. Název záměru

#### Výkrm krocanů H r a d e c k o

Zařazení záměru:

Podle zákona 39/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí byl tento záměr předmětem posuzování podle bodu 69 (Zařízení k chovu hospodářských zvířat s kapacitou od stanoveného počtu dobytčích jednotek. (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti). - 50 DJ), kategorie II přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb. Posuzování záměru zajišťuje orgán kraje – Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí.

Záměr podléhá zjišťovacímu řízení podle zákona, příslušným úřadem je Krajský úřad Plzeňského kraje.

#### 2. Kapacita záměru

Předmětem oznámení je výstavba těchto objektů:

č. obj.	Název	Kapacita	Rozměr	Užit. plocha	Zast. plocha	Obest. prostor
1	Hala pro výkrm krocanů 4800 ks	4800 ks	68,75 x 24,00 m	1541 m <sup>2</sup>	1650m <sup>2</sup>	9900 m <sup>3</sup>
2	Jímka 12 m <sup>3</sup>	12,0 m <sup>3</sup>	4,00 x 2,40 m, hl. 1,6 m	9,6 m <sup>2</sup>	9,6 m <sup>2</sup>	15,4 m <sup>3</sup>
3	Sklad propanu 2150 kg	2150 kg	6,00 x 8,50 m	27 m <sup>2</sup>	27m <sup>2</sup>	

#### 3. Umístění záměru

Staveniště pro stavbu nové stáje pro výkrm krocanů se nachází východním směrem mimo zastavěnou část obce Hradecko. Ve středisku zemědělské výroby v Hradecku je několik objektů pro živočišnou a rostlinnou výrobu. Většina z nich je v současné době nevyužívaná z důvodů zastaralé technologie a dožilého stavebního stavu. U využívaných objektů se jedná o největší stáj pro výkrm krocanů – 7500 ks, která je v provozu cca 20 let. Dále je zde ustájen skot – výkrm býků 213 ks a prasata na výkrm v počtu 177 ks.

Ostatní stáje jsou prázdné a k chovu se nevyužívají. Z objektů pro rostlinnou výrobu jsou v areálu sklady sena, slámy, obilí, zastřešený silážní žlab, míchárna krmiv se sklady komponent.

Investor, který je vlastníkem většiny pozemků a všech budov v areálu, se rozhodl pro vybudování novostavby stáje pro výkrm krocanů a to na místě stávající dožilé stáje pro dojnice č. kat. st. 72/2 a st. 72/3. Budou zachovány přibližně stejné půdorysné rozměry. Stará stáj bude odstraněna. V rámci této stavby dojde k vybudování skladu propanu a dvojice sil na krmivo pro krocany. Ve výkrmně bude provedena splašková kanalizace, zaústěná do nové jímky u sociálního zařízení. Nová stavba bude stejně jako stávající objekty využívat stelivovou technologii ustájení. Novostavba bude umístěna na uvedených pozemcích s tím, že půdorysně nebude zasahovat mimo pozemek č. kat. st. 72/3, který není ve vlastnictví investora. Jeho vlastník si nepřál zasahovat mimo půdorys současné stáje a podmínil tím udělení svého souhlasu se stavbou. Doprovodné objekty stavby jako je sklad propanu a jímka budou umístěny na pozemcích 233/9 a 233/10, které patří investorovi.

Bude se jednat o dostavbu stávajícího střediska pro živočišnou a rostlinnou výrobu. Nový objekt je orientován uvnitř, přibližně ve středu zemědělské zástavby. Nová stáj pro výkrm krocanů bude mít přímou návaznost na stávající hnojiště kat. č. st. 126, které bylo využíváno v době, kdy stáj pro dojnice ještě byla v provozu. Bude sem ukládána podestýlka po ukončení turnusu.

Záměrem je vybudování stavby stáje pro výkrm krocanů pro rozšíření stávající kapacity ( 7500 ks krůt ) vykrmované drůbeže a zajištění optimálního welfare chovu. Uvedený objekt je lokalizován zcela na ostatních plochách, manipulačních plochách v územním plánu vymezené ploše s využitím VZ „Výroba a skladování – zemědělská výroba“ a záměr naprosto splňuje regulativy dané pro tento typ využití.

Město Kralovice, jehož je obec Hradecko jednou z místních částí, má schválený a platný územní plán (ÚP). Ten nabyl účinnosti 5. 1. 2019. Pozemky st. 72/2 a st. 72/3 jsou v zastavěném území na ploše zemědělská výroba (VZ).

Záměr byl posouzen odborem regionálního rozvoje a územního plánu v Kralovicích, jako orgánu územního plánování. Odbor vycházel z těchto dokumentů:

- Politiky územního rozvoje České republiky, ve znění Aktualizace č. 4 Politiky územního rozvoje ČR, schválené 15. 4. 2015 (dále jen „PÚR“)
- Zásad územního rozvoje Plzeňského kraje ve znění Aktualizace č. 1 Zásad územního rozvoje Plzeňského kraje vydané dne 10. 3. 2014 (dále jen „ZÚR“)
- Územního plánu Kralovice, který nabyl účinnosti 5. 1. 2019.

Orgán územního plánování posoudil záměr také z hlediska relevantních cílů a úkolů územního plánování (§ 18 a § 19 stavebního zákona). Ve svém vyjádření z 29. 4. 2021 uvedl regulativy, dané v textové části územního plánu. Jde o obecnou prostorovou regulaci, hlavní využití, přípustné využití. Konstatoval, že po dodržení uvedených podmínek je záměr (odstranění stávajícího kravína a přebudování na stáj pro výkrm krocanů a zrekonstruování

stávajícího přístavku pro technologii chovu a základní sociální zařízení) v souladu s územním plánem.

Uvažovaná stavba lokalizovaná v zastavitelném území je provozně nezbytná pro využívání daných přírodních zdrojů, přičemž jejich využívání nelze zajistit jinak.

Vlastním stavenišťem, na kterém bude probíhat uvažovaná stavba, jsou pozemky ve vlastnictví stavebníka a druhých osob, jejichž seznam je uveden níže.

Po stránce urbanistického řešení dochází k dostavbě stávajícího střediska živočišné a rostlinné výroby o jeden nový stavební objekt, který bude mít menší objem, než zdemolovaná stáj pro dojnice.

Komunikace a zpevněné plochy budou nové, nepropustné a musí se dispozičně a výškově (v místě výjezdů z výkrmny krocanů) přizpůsobit s ohledem na půdorysné vjezdy a stávající výškové uspořádání podlah v objektu, aby se umožnilo zajíždění do stáje.

Po stránce architektonické provedení nové stáje není v rozporu s venkovským prostředím volbou použitých materiálů a stáj není z důvodu umístění v zástavbě ostatních objektů z okolí příliš viditelná.

Záměr výstavby akce Výkrm krocanů Hradecko odpovídá všem kritériím, stanoveným současně platnou legislativou pro umísťování staveb v blízkosti sídel. Vyplývá to z dále uvedených údajů v textové části a rovněž ve výkresové části. Podle záměru investora bude stavba využívána k vykrmování krocanů. Pro zvířata budou splněny všechny požadavky z hlediska welfare. Výsledkem bude produkce kvalitního drůbežního masa pro další zpracování v potravinářském průmyslu. Bude dosažena vysoká produktivita práce a minimální náklady.

Staveniště pro stavbu stáje se nachází mimo zastavěnou část obce Hradecko. Hlavním důvodem pro umístění stavby je existence stávajícího objektu pro chov stejného druhu zvířat – výkrm krocanů. Výhodou je přítomnost kvalifikovaného personálu se znalostí chovu.

Z technologických důvodů je vhodné, aby se stavba umístila právě zde.

Přístup na staveniště je zajištěn ze stávající místní komunikace kat. č. 233/2 a je ve vlastnictví města Kralovice. Do areálu je z této komunikace proveden stávající vjezd přes pozemek 233/4. Vjezd zůstane zachován a žádný další vjezd na veřejnou komunikaci se nebude zřizovat.

Vlastním stavenišťem, na kterém bude umístěna stavba, jsou pozemky KN č. kat.:

Vlastník – Kralovická zemědělská a.s., Tyršova 560, 33141 Kralovice:

st. 72/2 – zastavěná plocha a nádvoří – 835 m<sup>2</sup>

st. 80 – zastavěná plocha a nádvoří – 39 m<sup>2</sup>

233/9 – ostatní plocha, manipulační plocha – 2692 m<sup>2</sup>

233/7 – ostatní plocha, manipulační plocha – 10173 m<sup>2</sup>

233/10 – ostatní plocha, manipulační plocha – 247 m<sup>2</sup>

Vlastník: SJM Král Miroslav a Králová Hana, Pecháčkova 958/15, Skvrňany, 31800 Plzeň

st. 72/3 – zastavěná plocha a nádvoří – 932 m<sup>2</sup>

S tímto vlastníkem je dohodnuto, že bude souhlasit se stavbou za podmínky, že nedojde ke zvětšení stávajícího půdorysu. Na pozemcích tohoto vlastníka nebudou umístěovány žádné součásti stavby (jímka, sklad propanu...)

Katastrální území Hradecko č. 647241.

Na staveništi jsou pozemky dle katastru nemovitostí – KM-D.

Staveniště leží v klimatické oblasti MT 4, která je charakterizovaná jako mírně teplá, mírně suchá, s mírnou zimou a kratším slunečním svitem. Počet letních dnů 20 – 30, počet ledových dnů 40 – 50, průměrná teplota v lednu -2 až -3 °C, v červenci 16 - 17 °C, počet dnů se sněhovou pokrývkou 60 – 80.

Zatížení sněhem lokality stavby je  $0,85 \text{ kN.m}^{-2}$  – charakteristická hodnota  $s_k$  (kPa) oblast II dle nového produktu ČHMÚ – (obdoba mapy sněhových oblastí ČSN EN 1991-1-3:2005/Z1:2006.).

Větrná oblast č. III –  $w_{b,0} = 27,5 \text{ m.s}^{-1}$ . Kategorie terénu III.

Roční úhrn srážek 575 mm.

Nadmořská výška staveniště je 475 m n. m.

Pro přívody inženýrských sítí bude využito zdrojů na staveništi (el. energie, přívod vody).

#### Stávající objekty na staveništi:

##### **Kravín**

Na staveništi je v současné době umístěn stávající původně dvouřadý kravín, který pochází ze 70. let minulého století. V současné době je objekt prázdný a řadu let se už nevyužívá. Důvodem je zastaralost technologického zařízení a stavebně konstrukční dožilost. Stáj je uzavřená a je do ní zákaz vstupu.

Dispoziční řešení stáje bylo provedeno tak, aby v ní bylo zajištěno i skladování krmiv – je částečně podsklepená a ve střední části obsahuje sklad objemných krmiv a sklad slámy. Středová část je oproti úrovni podlahy zvýšena o 1,3 m. Vedou z ní vrata na obě strany, kde jsou jednostranné krmné chodby. Na krmný vůz byl materiál vyhrnován přímo s využitím uvedeného výškového rozdílu. Vlastní ustájení dojníc bylo umístěno k obvodové podélné stěně. Dojnice byly ustájeny vazným způsobem zády k obvodové stěně. Na krmný žlab se krmivo zakládalo z chodby přes otvory v dělicí stěně. Za řadou stání byla u obvodové stěny hnojná chodba. Odkliz hnoje byl pomocí obvodového shrnovače na jižní stranu, kde byly šikmé dopravníky a valník.

Konstrukčně se jedná o zděný objekt z cihel. Konstrukce zastřešení a stropu nad krmnou chodbou je ze dřeva. Krov tvoří dvojitá stojatá stolice – jde o vaznicovou soustavu. Krytina je z vlnitých azbestocementových desek, obsahujících nebezpečný azbest. Je uložena na latích. V obvodových stěnách jsou okenní otvory a dřevěná vrata. Součástí kravína je přístavek mléčnice a sociálního zařízení, je se stájí stavebně propojen. Je zděný, má sedlovou střechu a v novém záměru zůstane zachovaný a bude rekonstruován pro účely hygienické smyčky a technologického zázemí stáje.

V novém záměru se stáj zcela demoluje a na vzniklé ploše se postaví nová stáj o přibližně stejných rozměrech.

Katastrální číslo je st. 72/2 a st. 72/3. Zastavěná plocha obou parcel dle KN je 1767 m<sup>2</sup>. Přístavek má kat. č. st. 80 a zastavěná plocha je dle KN 39 m<sup>2</sup>.

### **Sklad obilí**

Východně od kravína je sklad obilí.

Jedná se o stavbu pro skladování volně loženého obilí ve vrstvě.

Svislá nosná konstrukce je z železobetonových sloupů v modulu 4,5 m. Rozpon haly je 15 metrů. Zastřešení je z železobetonových vazníků s ocelovým táhlem sedlového tvaru. Krytina je z vlnitých azbestocementových vlnovek uložených na dřevěných krokách po vlašsku. Opláštění stěn je z vodorovně kladených železobetonových panelů. Štíty haly jsou zděné, v nich je uprostřed vratový otvor s bočně posuvnými dřevěnými vraty.

Katastrální číslo je st. 127/2 a st. 127/3. Zastavěná plocha dle KN je celkem 1117 m<sup>2</sup>.

## **4. Charakter záměru, možnost kumulace s jinými záměry**

Charakter stavby: novostavba

Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Stáj pro výkrm krocanů je situována v místě po zbourané stáji pro dojnice. Zajištění nezbytných objektů pro výkrm zahrnuje kromě stáje ještě sklad na propan, rekonstrukci bývalé mléčnice na sociální zařízení a vybudování 2 ks skladovacích sil na skladování krmiva. Hnojiště a inženýrské sítě jsou stávající. V rekonstruované mléčnici bude hygienická smyčka a velín pro ovládání technologie výkrmu.

Objekty oznamované stavby jsou novostavby s výjimkou rekonstrukce mléčnice.

Seznam a kapacity viz bod B.2.

Kumulace s jinými objekty obdobného charakteru nepřichází v úvahu. Pro výkrm krocanů nejsou potřeba jiné objekty. Skladování krmiva je ve dvou nadzemních silech. Stelivo bude skladováno ve stávajícím kat. č. st. 107. Nepočítá se s další výstavbou stájových objektů mimo rámec zastavitelných ploch, vymezených v územním plánu.

Investor tímto záměrem rozšíří stav drůbeže na středisku ze 7500 ks na 12300 ks. Oba objekty pro výkrm krocanů jsou samostatné jednotky, nejsou na sebe kapacitně navázány pokud jde o zástavový věk krů'at. Budou mít stejnou obsluhu, která je na středisku nyní a vyšší kapacitu zvládne.

Ke kumulacím s jinými dalšími záměry nedojde.

## **5. Umístění záměru**

Zdůvodnění potřeby záměru:

Výstavba je plánována s cílem:

- zvýšení kapacity ustájených krocanů při využití stejné obsluhy

- zajištění dostatku zvířat pro další zpracování – využití nově budované porážky drůbeže v Kralovicích.
- zrušit stávající nevyužitelnou stáj pro chov dojníc, která je dožilá jak z hlediska stavebně technického, tak i technologického. Ve stáji nelze splnit současné požadavky na welfare chovaných zvířat a dosáhnout odpovídající produktivity práce. Není k dispozici pracovní síla ošetřovatelů, kteří by byli schopni se v daných podmínkách o dojnice starat
- zajistit kvalitní welfare pro chovaná zvířata podle požadavků současných předpisů
- dosáhnout vysoké produktivity práce přizpůsobením stavebně technologického uspořádání ve stáji možnostem využití výkonné mechanizace, kterou má investor k dispozici (manipulátor Manitou 625)
- namontování technologicky dokonalého zařízení pro výkrm krocanů.

#### Zdůvodnění umístění záměru:

- využít plochu uvnitř stávajícího střediska po zbourané stáji pro dojnice, která je postavená částečně na cizích pozemcích. Jejich vlastníci nesouhlasí s výstavbou na jiných pozemcích, než které jsou v současné době zastavěné. Proto je daná velikost nové stáje a nestaví se na pozemcích jiných vlastníků, ale jen na těch, které investor vlastní.
- využít zdrojů energií a vody, které jsou dovedeny ke stávající stavbě.

Uvedený objekt je lokalizován na ostatních plochách, neplodné půdě v územním plánu vymezeném zastavěným územím VZ, určeném pro výrobu a skladování a pro zemědělskou výrobu. Je mimo zastavěné území obce, takže nedochází k obtěžování trvalých obyvatel obce Hradecko (imisemi a pachy).

Uvažovaná stavba lokalizovaná v zastavitelném území je provozně nezbytná pro využívání daných přírodních zdrojů, přičemž jejich využívání nelze zajistit jinak.

U výrobních činností, které se realizují v území, jsou prověřovány dopady změn na životní a obytné prostředí. Budou využity manipulační plochy a ostatní plochy pro novostavby:

- SO č. 1 Hala pro výkrm krocanů 4800 ks
- SO č. 2 Jímka 12 m<sup>3</sup>
- SO č. 3 Sklad propanu
- SO č. 4 Zásobníky krmiva
- PS č. 1a Provozní soubor stáje

Objekty č. 1 až 3 jsou novostavby, které budou napojeny na stávající inženýrské sítě, nebo se jedná o prodloužení – rozšíření stávajících sítí. Provozní soubor PS č. 1a je technologické zařízení krmení, napájení a větrání ve stáji.

Novou výstavbou a využitím stávajících zdrojů pro napojení inženýrských sítí bude dosaženo cíle vedení firmy - moderním systémem chovu vytvořit podmínky pro produkci kvalitního drůbežního masa pro další zpracování v



potravinářském komplexu při dosažení vysoké produktivity práce a minimálních nákladů. Vykrmená drůbež bude částečně zpracovaná na porážce v Kralovicích, zbytek se bude prodávat.

Stavební provedení nových objektů bude podle nejnovějších poznatků a bude splňovat všechny požadavky současné legislativy, zejména:

- vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, § 50 a § 51 – stavby pro hospodářská zvířata a doprovodné stavby. Betonové konstrukce vyhovují podmínkám agresivního prostředí z hlediska ochrany výztuže a jsou vodotěsné.
- vyhlášky č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv

Z uvedených důvodů jde o vhodné koncepční doplnění stávajících budov v areálu.

Stávající střední a vysoká dřevinná zeleň uvnitř a kolem areálu se využije ke krajinnému začlenění. Na hranici k zastavěnému území obce je již existující vhodná izolační zeleň.

Měřítko hlavního stavebního objektu – stáje pro výkrm 4800 ks krocanů je dáno současnými rozměry starého kravína, protože je to podmínka vlastníků části stavebního pozemku, aby dal souhlas se stavbou na svém pozemku. Dále počtem ustájených krocanů byly splněny požadavky welfare podle platných vyhlášek, zejména vyhlášky č. 208/2004 Sb., o minimálních standardech pro ochranu hospodářských zvířat, v platném znění.

#### Zvažované varianty umístění

Navržené umístění je jediné možné, jak je zdůvodněno výše. Investor nevlastní ve středisku všechny pozemky a proto je vázán podmínkami cizích vlastníků. Jiná varianta nebyla zvažována. Umístění dalších objektů stavby (jímka, sklad propanu, skladovací sila na krmení) je na pozemcích ve vlastnictví investora

Výsledné umístění staveb tedy vzniklo jednoznačně. Jiné technologické varianty nebyly uvažovány.

**6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry**

#### **Technologické řešení:**

##### **Hala pro výkrm krocanů 4800 ks – SO č. 1**

Nová stáj SO č. 1 bude mít celkovou kapacitu 4800 kusů krocanů.

##### **a) Popis navrhovaného provozu**

Tato kapitola se zabývá popisem technologického řešení nové výstavby.. V každém případě musí být dodrženy požadavky vyhlášky 268/2009 o

technických požadavcích na stavby a vyhlášky 208/2004 Sb. o minimálních standardech pro ochranu hospodářských zvířat, ve znění následujících novel.

### **Účel, rozsah, funkce stavby**

Stavebník požaduje projekt s progresivním systémem výkrmu krocanů. Tím je v současné etapě vývoje a poznání volné podlahové ustájení na podestýlce, které se uplatňuje i v zemědělsky vyspělých evropských zemích.

Způsob ustájení s možností pohybu podle potřeb zvířat odpovídá požadavkům chovaných ptáků. Umožňuje do značné míry svobodnou volbu prostoru a volnost životních projevů. Životní pohoda zvířat je nejen prvořadým ekonomickým zájmem chovatele, rozhodujícím o hospodářském výsledku, ale v současné době i důležitým společenským zájmem ve směru zvýšené péče o ochranu zvířat v intenzivních chovech.

Volné ustájení odpovídá novým zákonům EU na ochranu zvířat, kde se požaduje i mikroklima a světelný režim, což je zde správně řešeno.

Základním nosným systémem je volné ustájení na podestýlce a stacionární krmnou a napájecí linkou. Odkliz podestýlky po ukončení výkrmu je vyhrnováním nakladačem na stávající hnojiště a následný odvoz.

Vzhledem k vyšším požadavkům na užitkovost je nutné, aby se zástav pořizoval od renomovaného dodavatele a aby byly respektovány jeho požadavky.

Osazení stáje bude provedeno krocany ve věku 6 týdnů, po překonání nejkritičtějšího a na energii nejnáročnějšího období výkrmu. Obsluha musí být složena z pracovníků s dokonalou znalostí chovu.

Nová stáj je v obou podélných obvodových stěnách vybavená zařízením pro řízený přívod a odvod vzduchu, s možností regulace větrání pomocí řídicího počítače ve velíně. Parametry mikroklima jsou řízeny počítačem a respektují požadavky dodavatele zvířat.

Hala nebude mít okna. Nároky na vlastní světelný režim jsou různé a mění se podle požadavku dodavatele zástavu v závislosti na výkrmové fázi.

### **Výchozí podmínky**

Z požadované technologie vyplývá, že základní biotechnologické vstupy musí být dodržovány v rozsahu, který je podrobně specifikován v dokumentu SYSTEM CERTIFICATION – ISO 9001:2000 – SGS, který je nedílnou přílohou technologické zprávy. Jde o informace výrobce zástavového materiálu – firmy Moorgut Kartzfehn von Kameke OHG, 26217 Bösel (Oldb) – [www.kartzfehn.de](http://www.kartzfehn.de).

Určujícím parametrem zatížení plochy při chovu na podestýlce je maximální dosažená živá hmotnost drůbeže. Hustota osazení se upřesňuje podle výše uvedeného dokumentu. Chovná linie krocanů je Big 6 – těžký typ – norma osazení do 58 kg/m<sup>2</sup>.

Výrobní kapacita je dána rozměrem chovného prostoru (23 x 68 = 1564 m<sup>2</sup>) a předpokládanou jatečnou hmotností (21 kg).

## b) Předpokládané kapacity provozu a výroby

### STAVY ZVÍŘAT

Zástav krocanů ve věku 6 týdnů			4800 ks
Vyskladnění v 21. týdnu	hmotn. 21 kg	4096 ks	86 016 kg
Čistá užitková plocha stáje			1564 m <sup>2</sup>
Zatížení na plochu 55,00 kg/m <sup>2</sup> - vyhovuje (max. 58 kg/m <sup>2</sup> )			

## c) Popis technologií

### Základní výrobní proces a jeho parametry

Základním výrobním procesem je výkrm krocanů na podestýlce do průměrné živé hmotnosti cca 21 kg. Výkrm bude prováděn od 6. týdne stáří do 21 týdnů.

Výpočet roční obrátkovosti:

Doba jednoho výkrmového turnusu	21 týdnů
Doba na přípravu haly mezi <u>turnusy</u>	3 týdny
celkem	24 týdnů
Roční obrátkovost	2,17 x

### *Příprava haly*

Podlaha chovného prostoru bude přikryta podestýlkou po celé ploše chovného prostoru. Postačí 5 - 10 cm podestýlky z hoblin. Lze použít i 10 cm vrstvy krátce řezané slámy, případně kombinace těchto materiálů. Sláma je méně vhodná, protože se slehává, tvoří souvislé slepence a je nebezpečí asfergilomykozy.

Po rozvrstvení podestýlky a urovnání se rozmisťuje technologické vnitřní zařízení. Výška zavěšení je regulovatelná. Technologické zařízení stáje se předpokládá od firmy Big Dutchman.

Na přípravu haly se plánuje minimálně 2 týdny (optimum 3 -4 týdny). Pro zvýšení účinnosti je nutné provést předcházející odvoz podestýlky, mechanickou očištění a mokrou dezinfekci v době co nejkratší po vyskladnění krocanů (do 3 až 4 dnů).

Veškerá příprava má být dokonána nejpozději 3 dny před termínem zástavu krocanů. Tři dny před zástavem se desinfikuje plně připravená hala plynem (již s podestýlkou a veškerým zařízením). Po zaplynování (páry formaldehydu) se nechá prostor několik hodin uzavřený a potom dobře vyvětrá. Poslední dva dny před zástavem krocanů, t.j. plných 48 hodin se hala temperuje, aby v den naskladnění dosáhla teplota v hale předepsané výše.

V hale se odzkouší chod technologického zařízení. Tím se předejde komplikacím, zdravotním poruchám a ztrátám.

## **Provozní soubor krmení a napájení**

### **Krmení**

Je řešeno dvěma plně automatickými krmnými liniemi s krmítky typu IMPERATOR 60DPP pro výkrm krocanů do hmotnosti 27 kg. Průměr misky je 470 mm.. Na krmítka budou nasazeny límce, které zabrání vyhazování krmiva. V hale bude celkem 130 krmítek, tzn., že na jedno krmítko připadne 36,9 ks krocanů. Krmný systém je umístěn mezi napájením, kde je zavěšen pod stropem s možností vytahování a spouštění pomocí manuálních navijáků, umístěných uprostřed haly na stropu. Upevňovací materiál umožní zavěšení systému po 3,00 m. Všechna nosná a svodová lanka u krmného systému budou pozinkovaná.

Příčný dopravník krmiva je spirálový dopravník Flex – Vey ø 90 mm o výkonu 2,5 t/hodinu bude dopravovat krmivo ze zásobníku do násypek krmných linií.

Silo – 2 ks šestinohého sila z žárově pozinkovaného ocelového plechu, o objemu 21,80 m<sup>3</sup> ( 14,1 tuny směsi). Součástí dodávky je i servisní otvor s dveřmi instalovaný ve spodním prstenci a průzory v plášti sila, které zabezpečí kontrolu množství krmné směsi. Silo má průměr 2,750 m a výšku 6,5 m. Součástí dodávky sila jsou nerezové tenzometrické váhy pod každou z noh sila. Tenzometrické váhy zobrazují aktuální hmotnost krmiva v silo, hlídají spotřebu krmiva a jsou schopné také hlášení alarmových funkcí. Toto vše je zobrazováno na displeji klima počítače. Umístění sil je optimální – zcela chráněné proti oslunění, které podporuje množení mikroorganismů a krmivo se dříve kazí.

Údaje o spotřebě a druzích krmných směsí jsou uvedeny v technologickém návodu dodavatele zvířat.

### **Napájení**

Kloboukové napáječky typ JUMBO 98 budou instalovány ve třech řadách ve stáji. Celkový počet napáječek činí 60 ks (tzn. 20 ks v linii). Napáječky JUMBO 98 je možné využívat až do 25 kg hmotnosti zvířat. Doporučená hustota osazení činí 80 – 100 ks zvířat na jednu napáječku. V tomto případě bude na jednu napáječku 80 ks krocanů.

Součástí dodávky je také souprava s příslušenstvím, kde se nachází regulátor tlaku, filtr, elektronický vodoměr, medikátor. Tato souprava bude umístěna ve velíně, z ní bude poté vedena napájecí voda pro zvířata.

Napáječky jsou kompletní včetně přípojovacího třmenu k ¾“ rozvodu vody a zavěšení. Rozvod vody pod stropem je zokruhován a má možnost odvodu vzduchu.

U této kategorie drůbeže jsou splněny požadavky vyhlášky o minimálních standardech zvířat.

## **Provozní soubor odklizu hnoje a stlaní**

Zastýlání podlahy v průběhu výkrmu se bude dělat pomocí mobilních strojů.

## *Odkliz trusu*

Odkliz trusu je prováděn po skončení turnusu, vyskladnění drůbeže, vyzdvižení technologického zařízení krmné linky a demontáži napaječek. Podestýlka, která na konci turnusu bude mít výšku cca 25 cm, se bude vyhrnovat mobilně - nakladačem nebo manipulátorem. Vjezd vyhrnovacího prostředku bude vraty ze středu štítových zdí. Zatrusenou podestýlku ze stáje odveze uživatel na hnojiště. Bude využita jako hnojivo, popř. jako komponenta do bioplynové stanice v Kralovicích.

## *Čištění a desinfekce – mechanická očista*

Provádí se po odstranění zatrusené podestýlky a všech hrubých nečistot a to po důkladném namočení, při použití škrabek a kartáčů. Daleko vhodnějším prostředkem k provedení mechanické očisty je vysokotlaké čisticí zařízení. Zařízení pracuje s teplou vodou i s přehřátou párou (zařízení typu WAP).

Desinfekce se provádí doporučenými chemickými prostředky. Tyto jsou aplikovány formou roztoků, suspenzí nebo plynů.

## **Provozní soubor osvětlení, vytápění a větrání**

### **Osvětlení**

Osvětlení pro chovy drůbeže je řešeno tělesy AGRILIGHT AL 2007 s úspornou zářivkou PL 70 W a s LED diodami modré barvy. Tělesa AGRILIGHT AL 2007 mají vynikající vlastnosti, díky své unikátní konstrukci dokážou rovnoměrně rozptýlit světlo do prostoru o šířce až 24 metrů, takže v hale široké 24 metrů stačí instalovat 1 řadu těles v ose stáje. Jsou to kompaktní tělesa z hliníkové slitiny se skleněným krytem. Zdrojem světla jsou moderní energeticky úsporné výbojky.

Pohodlné ovládání a pravidelné dodržování světelného režimu zaručuje řídicí jednotka AGRIBOX, spojená se světelným čidlem, které se instaluje na vnější plášť budovy. Podle požadavků a potřeb chovatele se na řídicí jednotce nastaví časy rozsvícení a zhasínání hlavních světel i integrovaných LED diod. Řídicí jednotka reaguje podle porovnání nastavených časů a aktuální úrovně přirozeného světla tak, že je ve stáji každý den dostatečná úroveň osvětlení po stanovenou dobu.

Hmotnost svítidla je 9,7, typ svítidla PL. Dodává Farming CZ. Obdobná svítidla dodává TREVOS.

### **Vytápění**

Topení je řešeno celkem 2 ks plynovými topidly typu JET Master GP 70 na propan na temperování haly a udržování dobrého stavu podestýlky. Pro zajištění krouživé cirkulace vzduchu a rovnoměrné distribuce je součástí 2 ks podávací – mísící ventilátory 6E50. Topidla budou dotápět stáj na požadovanou teplotu výkrmu a budou zavěšena na strop.

## **Ventilace**

Bude použita kombinovaná hřebenová a štítová ventilace.

### **Odsávání vzduchu:**

U tohoto systému budou v obou štítech stáje umístěny ventilátory typu FF091-230V včetně lamelové světelné clony a venkovní žaluzie. Tato ventilace, která zabezpečí výměnu vzduchu v zimním období, bude doplněna o 8 ventilátorů typu BD-V130 v zadním štítu haly. Ventilátory budou sloužit zejména pro letní ventilaci a jejich součástí jsou lamelové světelné clony.

Celkový výkon ventilátorů bude 338402 m<sup>3</sup>/hod při podtlaku – 20 Pa. (dva ventilátory z jednoho štítu nejsou započteny). Tato hodnota představuje výměnu 70,50 m<sup>3</sup>/hod. na jednoho krocana.

Ventilátory budou rozděleny do pěti skupin, z nichž první bude mít regulované otáčky a ostatní se budou připínat trvale na plný výkon. Tímto rozdělením se dosáhne max. úspory elektrické energie a min. opotřebení motorů.

### **Základní nasávání:**

Nasávání vzduchu do haly v chladnějším období zajistí celkem 92 nasávacích klapek typ CL-1233 v obou podélných stěnách ve výšce 1 m nad podlahou. Jedná se o přírubové klapky, které jsou určeny pro montáž do zděných stěn bez nutnosti použití překladů. Klapky budou ovládány ocelovými táhly a dvěma servopohony na 230 V. Klapky budou dále doplněny o dlouhé lišty pro usměrnění proudu vzduchu ve stáji a krytem instalovaným na venkovní straně stáje, sloužící částečně jako světelná clona. Tyto kryty dále brání zamrznání nasávacích klapek během zimy při velmi nízkých teplotách.

### **Letní nasávání:**

Při vysokých letních teplotách se k nasávacím klapkám CL- 1233 otevrou ještě 4 nasávací žaluzie typ MVT-17M PU o rozměrech 1445 x 1445 mm, které výrazně zlepši provětrání v celé délce stáje. Žaluzie jsou ovládány dvěma nezávislými servopohony na 230 V. Součástí nasávacích žaluzií jsou také světelné clony.

### **Ovládání:**

Vše řídí klimapočítač VIPER Touch s dotykovým displejem, který sleduje ve stáji vlhkost, obsah CO<sub>2</sub>, na 4 místech vnitřní teplotu a rovněž také venkovní teplotu. Jedná se o počítač, který v případě požadavku umožňuje mimo řízení ventilace i zaznamenávání dat souvisejících s managementem.

Pro větší bezpečnost je celé ovládání napojeno na alarm systém s vlastním akumulátorovým zdrojem, hlídáním výpadku fází a venkovní sirénou. Součástí alarm systému je i série 3 termostatů pro nouzové spínání posledních skupin ventilace.

### **Chlazení**

Podle potřeby se postupně spustí vysokotlaké vodní chlazení. Toto tryskové chladicí zařízení se skládá z vysokotlakého čerpadla a tří linií nerezového potrubí s celkem 208 tryskami zavěšenými pod stropem stáje. Součástí čerpadla je i připojovací souprava se soustavou čtyř filtrů a ovládací rozváděč. Zařízení bude na základě pokynů od počítače udržovat požadovanou vlhkost a teplotu ve stáji. Použití tohoto systému zajistí v letních měsících snížení teploty v hale oproti venkovní až o 4° C.

Pomocí tohoto zařízení lze provádět i dezinfekci celé haly.

## **Provozní soubor vyskladnění vykrmených zvířat**

Krocani v porážkové hmotnosti 21 až 25 kg se na přepravní prostředek nakládají za pomoci speciálního zařízení, které najednou pojme asi 30 až 40 kusů. Na auto, které je naložené asi za hodinu se vejde okolo tisíce více než dvacetikilových krocánů. Jedná se o mobilní prostředky.

### **Stavebně technické řešení:**

Stáj SO č. 1

Délka 68,75 m, šířka 24,00 m. Výška do hřebene 7,39 m.

Dispozičně se jedná o jednodílnou stavbu ocelové haly s nosnou konstrukcí z ocelového trojkloubového rámu s táhlem. Založení haly na betonových patkách. Opláštění je tepelně izolačními sendvičovými PIR panely 100 mm, (součinitel prostupu tepla  $U_c=0,22 \text{ W/m}^2\text{K}$ ). Svislé opláštění je umístěno na vnitřním líci ocelových stojek. Vodorovné opláštění stropu je na spodním líci ocelového táhla, zavěšeného pod rámovými příčlemi. Panely jsou připevněny k rastru z ohýbaných pozinkovaných profilů Metsec. Vnitřní světlá výška chovného prostoru haly je 4,00 m. Podélný modul haly je 4,500 m. Sloupy jsou kotvené šrouby do základových patek. Sklon střechy  $15,0^\circ$ . Vaznice tvoří ocelové pozinkované ohýbané profily Metsec. Krytina z ocelového trapézového plechu. Podlahové konstrukce většinou z leštěného betonu s minerálním vsypem, v místě kontaktu se závadnými látkami budou provedeny jako nepropustné. Technologické vybavení – stacionární krmné a napájecí linky jsou zavěšené do stropní konstrukce, která je na to nadimenzovaná.

Základem je volné podestýlkové ustájení krocánů na hluboké podestýlce. Chovný prostor se bude zastýlat slámou. Hluboká podestýlka se bude po ukončení turnusu uvnitř stáje nakládat mobilním nakladačem na vůz a odvážet mimo stavbu na hnojiště, popřípadě do bioplynové stanice. Pak se vnitřní prostor stáje vydezinfikuje.

Dispozice uvnitř je volná, plocha celá využitá pro výkrm.

### Jímka $12 \text{ m}^3$ - SO č. 2

Nově vybudovaná jímka bude dvoukomorová a bude sloužit pro uskladnění splaškových vod z nové stáje a ze sociálního zařízení. Obě komory jsou od sebe oddělené. Obsah komory pro sociální zařízení bude vyvážen na čistírnu odpadních vod v Kralovicích, půjde o komunální odpadní vody z hygienické smyčky a WC pro personál. Druhá komora bude zachycovat splachy z dezinfekce a čištění chovného prostoru stáje. Tyto vody lze podle platné legislativy likvidovat na půdě. Budou odváženy na pole, popřípadě je lze bez problémů použít v bioplynové stanici v Kralovicích k ředění vsázky do stanice. Jímka je zapuštěná pod úroveň terénu, celková hloubka 1,6 m, vnější rozměry 4,00 x 2,40 m. Jímka je vodotěsná a vybavena betonovou vrchní deskou tl. 100 mm. Užité kapacity je  $2 \times 6 = 12 \text{ m}^3$ .

### SO č. 3 Sklad propanu

Uvnitř oplocení bude umístěna ocelová ležatá nádrž pro skladování propanu. Od ní povede plynové potrubí k místům, kde se napojí teplovzdušné agregáty pro vyhřívání stáje.

### Komunikace a zpevněné plochy

Budou provedeny nové zpevněné plochy mezi původními asfaltovými komunikacemi a novou stájí na obou stranách stáje, pro přístup vyhrnovacího a nastýlacího mechanismu. Budou tvořeny podkladními vrstvami ze štěrkopísku a kameniva. Vrchní vrstvy budou živičné.

## **7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru**

Termíny výstavby:

Zahájení výstavby:	09/2021
Ukončení výstavby:	12/2021
Doba výstavby	4 měsíce

Termíny výstavby se mohou změnit, záleží na získání úvěru pro výstavbu a výběru generálního dodavatele.

## **8. Výčet dotčených územních samosprávných celků**

Výstavbou a provozem záměru bude dotčeno pouze území města Kralovice, místní část Hradecko.

## **9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat**

Územní řízení o umístění stavby – Stavební úřad MěÚ Kralovice

Stavební řízení - Stavební úřad MěÚ Kralovice

Nové zpracování odborného posudku pro povolení změny stavby vyjmenovaného stacionárního zdroje znečištění podle § 11 odst. c) zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší není třeba, nebude se navyšovat povolené množství emisí.

Investor má platné povolení krajského úřadu Plzeňského kraje. Vydal ho odbor životního prostředí pod č.j. ŽP/3266/13 dne 9. 4. 2013. Rozhodnutí nabylo právní moci 10. 4. 2013. Rozhodnutí vychází ze zpracovaného provozního řádu pro středisko Hradecko ČKÚ:647241. Týká se povolení celkového množství 20,299 t NH<sub>3</sub> a tohoto množství nebylo ve skutečnosti nikdy dosaženo. Provozní řád byl aktualizován v roce 2015. V roce 2013 činilo množství emisí 10250 kg, v roce 2020 byly emise za celé středisko Hradecko ve výši 3700 kg. To je 18% povoleného množství.



## II. Údaje o vstupech

Využívání přírodních zdrojů, zejména půdy, vody (odběr a spotřeba), surovinových a energetických zdrojů, a biologické rozmanitosti

### Potřeba steliva

Potřeba steliva je počítána dle technických doporučení MZeČR – tab.č. 10, kde je uvedena spotřeba stelivové slámy ve výši 3,6 tuny na DJ a rok.

Přepočet na VDJ:

Proveden podle vyhl. č. 377/2013 Sb.:

Krocani výkrm – ø 10,0 kg	4800 ks x 0,02	96 VDJ
Celkem	4800 ks	96 VDJ

Předpokládaná potřeba stelivové slámy za sezónu bude:

Krocani 96 x 3,6 = **346 t/rok.**

Potřeba steliva se může počítat podle zkušenosti z provozu stávající stáje – dosahuje se spotřeby 30 – 33 kg slámy/kus/turnus. Při 2,17 turnusů za rok pak vychází roční spotřeba na 4800 x 2,17 x 33 = 344 tun. To je potvrzení výše uvedeného výpočtu.

### Zásobování vodou

Areál v Hradecku je zásobován pitnou vodou z vlastního zdroje, kterým je vrt východně od střediska. Z vrtu se čerpá voda do vodojemu – aquaglobu kat. č. st. 130 uprostřed střediska. Dle vyjádření oznamovatele má využívaný zdroj vody dostatečnou kapacitu pro navrhovaný záměr.

### Bilance potřeby vody

#### Spotřeba drůbeže

Potřeba vody byla stanovena podle přílohy č. IX., pol. 62 vyhlášky č. 120/2011Sb. k zákonu č. 274/2001 Sb. o vodovodech se stanovuje spotřeba vody

Potřeba vody – krůty – 36 m<sup>3</sup>/rok pro 100 ks.

celkem 48 x 36 = 1728 m<sup>3</sup>/rok

Pobyt zvířat bude celoročně.

#### Spotřeba osob

Dle prováděcí vyhlášky č. 120/2011Sb. k zákonu č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích – příl. 12, položka 46 se stanovuje spotřeba vody a produkce odpadních vod pro zaměstnance:

Sociální zařízení s WC, umyvadlem a tekoucí teplou vodou s možností sprchování v provozovnách s nečistým provozem nebo potřebou vyšší hygieny – 30 m<sup>3</sup>/rok na jednoho zaměstnance v jedné směně.

Denní spotřeba vody je 82 l/os/směnu.

Sociální zařízení 1 osoba ve 2 směnách 164 l/den

Roční spotřeba 60 m<sup>3</sup>/rok

### Spotřeba vody na splachování a dezinfekci chov. prostoru:

Plocha podlahy	1577 m <sup>2</sup>
Plocha stěn	729 m <sup>2</sup>
Plocha stropů	<u>1577 m<sup>2</sup></u>
celkem plocha	3 883 m <sup>2</sup>

- omytí podlahy a stěn vysokotlakým přístrojem WAP (spotřeba 0,5 l/m<sup>2</sup>)

celkem na objekt 1,94 m<sup>3</sup>

Spotřeba vody za rok (ø 2,17 x) 5 m<sup>3</sup>

**Celkem spotřeba vody: 1728 + 60 + 5 = 1793 m<sup>3</sup>/rok**

### **Potřeba krmiv:**

Při konverzi krmiv vychází na 1 kg přírůstku 3 kg krmiva.

Roční produkce: 4800 x 21 x 2,17 = 219 t

Potřeba krmiv: 219000 x 3 = **657 tun krmných směsí.**

### **Potřeba el. energie**

180 500 kWh/rok

### **Zábor zemědělské půdy**

Při realizaci záměru nebude zabírána žádná zemědělská půda a nebude potřeba provádět vynětí ze ZPF.

Pozemky určené k plnění funkce lesa nejsou stavbou dotčeny.

### **Chráněná území a ochranná pásma**

Záměr nezasahuje žádné zvláště chráněné území přírody ve smyslu kategorií dle § 14 zákona č. 114/1992 Sb.

Podle stanoviska Krajského úřadu Plzeňského kraje z 2. 6. 2021 nemůže mít záměr samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.

Areál se nenachází ani na území, jež bylo zařazeno nebo navrženo do evropského seznamu Natura 2000, tvořeného uvedenými ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami

Areál je mimo vyhlášená ochranná pásma podzemních zdrojů vody. Ochranná pásma zvláště chráněných území přírody (§ 37 odst. 1 zák. č. 114/1992 Sb.) nejsou polohou posuzovaného záměru dotčena.

Lokalita staveniště se nachází mimo chráněná území. Případný výskyt archeologických nálezů podléhá ohlašovací povinnosti z památkového zákona č. 20/1987 Sb. ve znění novely č.242/1992 Sb. Náklady na případný archeologický výzkum hradí podle výše uvedeného zákona stavebník. Zahájení zemních prací je nutné ohlásit Archeologickému ústavu Akademie věd ČR, Letenská 4, 118 01 Praha 1, nálezy oznámit tamtéž nebo nejbližšímu muzeu nejpozději druhého dne. Oznámení nálezu je povinen učinit nálezce nebo osoba odpovědná za provádění prací. Nález musí být ponechán beze změny až do prohlídky muzeem, min. 5 dní po oznámení.

Plánovaná výstavba stáží nezasahuje žádné zvláště chráněné území přírody. Nedaleko je vymezen biokoridor lokálního významu ÚSES. Ve sledovaném území nejsou chráněná ložiska nerostných surovin, OP vodního zdroje nebude dotčeno.

Ochranná pásma technické infrastruktury nebudou rovněž dotčena.

### **Biologická rozmanitost**

Je-li biodiverzita v pořádku, můžou agroekosystémy sponzorovat vlastní úrodnost půdy, ochranu plodin a produktivitu. Biologická rozmanitost ovlivňuje všechny faktory, které vedou k udržitelným výnosům, úsporám energie a menší závislosti na vnějších vstupech. Může pozitivně působit i mimo samotnou zemědělskou půdu. V případě záměru výstavby stáží pro výkrm krocanů byla zvolena stelivová technologie, která je shodná jako u ostatních provozů na farmě a která přispívá k lepší kvalitě půdního humusu, umožňuje vývoj půdních mikroorganismů, zvyšujících půdní úrodnost.

Zemědělství se po většinu času považovalo a v některých částech světa stále považuje i za pečovatele o krajinu. Prostřednictvím zemědělství získává stále rostoucí lidská populace obživu. Postupem času však zemědělství přestávalo plnit funkci pečovatele a zaměřilo se pouze na produkci potravin. To mělo a stále má negativní dopad na druhové bohatství Země. Vnitřní funkce ekosystémů do značné míry závisí na biologické rozmanitosti. Ta má také zásadní vliv na výrobu potravin včetně recyklace živin (využití stelivové technologie s množstvím zapravené slámy do půdy.)

Regulace mikroklimatu a místních hydrologických procesů se záměrem neovlivní, jeho charakter je místně limitován. Potlačení nežádoucích organismů a detoxikace škodlivých chemických látek bude probíhat ve fázi uložení slamnatého hnoje na hnojiště, kde uvedené procesy probíhají při fermentaci. Fermentace bude probíhat i v případě využití podestýlky jako vsázky do bioplynové stanice v Kralovicích. Budou tím odstraněny nejen škodlivé chemické látky a mikroorganismy, související s procesem výkrmu krocanů, ale i možný výskyt semen plevelů z krmiva. Výsledkem bude, že nedojde k rozšiřování nepůvodních druhů na úkor dosavadních kultur.

Obnovují se také přírodní procesy, které jsou z velké části biologické a jsou závislé na zachování biodiverzity.

### **III. Údaje o výstupech**

Množství a druh případných předpokládaných reziduí a emisí, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

#### **B.III.1 Ovzduší**

Aktivity při provozování záměru musí vyhovovat následujícím požadavkům:

201/2012 Sb. Zákon o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ovzduší) v platném znění.

Podle přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. je provozovna „Středisko Hradecko“ uvedena jako vyjmenovaný stacionární zdroj znečištění ovzduší. Jeho celková roční emise amoniaku je 20,299 t NH<sub>3</sub> a má platné povolení krajského úřadu Plzeňského kraje. Vydal ho odbor životního prostředí pod č.j. ŽP/3266/13 dne 9. 4. 2013. Rozhodnutí nabylo právní moci 10. 4. 2013. Rozhodnutí vychází ze zpracovaného provozního řádu pro středisko Hradecko ČKÚ:647241. Týká se povolení celkového množství 20,299 t NH<sub>3</sub> a tohoto množství nebylo ve skutečnosti nikdy dosaženo. Provozní řád byl aktualizován v roce 2015. V roce 2013 činilo množství emisí 10250 kg, v roce 2020 byly emise za celé středisko Hradecko ve výši 3700 kg. To je 18% povoleného množství.

Po započtení nové stáje pro 4800 krocanů se zvýší produkované množství amoniaku o 1344 kg. Celkově bude tak při zachování současných trendů ve středisku roční produkce NH<sub>3</sub> ve výši 5044 kg, to je těsně nad spodní hranicí pro vyjmenovaný zdroj znečištění ovzduší.

Realizací záměru nedojde ke zvýšení povoleného množství emisí NH<sub>3</sub> a jeho provoz bude povolen na základě žádosti o změnu provozního řádu, při které nedochází k navýšení emisí. Nebude potřeba k žádosti zpracovávat „Odborný posudek“. Žádost bude vyřizovat krajský úřad v Plzni.

Novou stavbou stáje se ovzduší v obci prakticky nezmění. Nejbližší obytná budova se nachází v dostatečné vzdálenosti (cca 200 m) a navíc je oddělena bariérovými objekty – rozměrnými objekty, oplocením a funkční zelení. V proluce k obytné zástavbě je stávající vzrostlá zeleň, která je umístěna v zahradách vedle rodinných domků.

Kvalita ovzduší v bezprostředním okolí areálu bude jen mírně ovlivňována emisemi z chovu a nepodstatně dopravními aktivitami. Z provozu střediska – z produkce výkalů (zbytky krmiv či steliv) vznikají plynné emise čpavku – NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, CO<sub>2</sub>, pachů a osmogenů.

## **Zatížení z dopravy**

Při vlastním provozování střediska kromě osobních aut pracovníků budou dovážena krmiva a stelivo buď traktory či nákladními auty cca 2 x za týden.

Znečištění ovzduší z mobilních dopravních zdrojů při provozování areálu na přístupové místní komunikaci a v areálu nebude překračovat ekologické limity.

## **Zatížení z výstavby**

V době demolice staré stáje a výstavby nové haly dojde ke krátkodobému znečištění ovzduší v areálu výstavby. Jeho rozsah ale bude malý. Ostatní výstavba bude tvořena většinou terénními úpravami a komunikacemi a zpevněnými plochami. S výjimkou zvýšené prašnosti při bourání stáje nebude docházet ke znečišťování ovzduší. Vliv exhalací z mechanizačních prostředků, používaných při demolici staveb (bourací bagr, buldozer, nakladač, motorová pila, nákladní automobily) nebude velký. Likvidace hořlavých částí budovy (krovy, stropní trámy, bednění, dveře...) nebude prováděna spalováním na otevřeném ohništi. Je možné po rozebrání trámy rozřezat a použít je k topení v lokálních topeništích. Podmínkou je, že trámy nebyly opatřeny žádnou impregnací a při hoření se nebudou uvolňovat žádné škodlivé látky.

Během odstraňování stavby bude okolí chráněno proti nepříznivým vlivům, spojeným s prováděním stavební demoliční činnosti. Jde v tomto případě o zvýšenou prašnost a hlučnost. Ochrana bude spočívat ve volbě správného postupu provádění demoličních prací, kropení těch částí konstrukce, u kterých hrozí, že po odebrání vyvolají prašnost. Bude se brát ohled na směr a rychlost větru, aby se nepříznivé vlivy eliminovaly. Proti přístupu nepovolaných osob na staveniště bude po celém obvodu postaveno provizorní oplocení.

## **Větrání**

Bude použita kombinovaná hřebenová a štítová ventilace.

V obou štítech stáje budou umístěny ventilátory typu FF091-230V včetně lamelové světelné clony a venkovní žaluzie. Tato ventilace, která zabezpečí výměnu vzduchu v zimním období, bude doplněna o 8 ventilátorů typu BD-V130 v zadním štítu haly. Ventilátory budou sloužit zejména pro letní ventilaci a jejich součástí jsou lamelové světelné clony.

Nasávání vzduchu do haly v chladnějším období zajistí celkem 92 nasávacích klapek typ CL-1233 v obou podélných stěnách ve výšce 1 m nad podlahou. Jedná se o přírubové klapky, které jsou určeny pro montáž do zděných stěn bez nutnosti použití překladů.

Kvalita ovzduší ve sledovaném území bude minimálně ovlivňována jak dopravním zatížením, tak vnitřními aktivitami areálu a výstavbou.

## **Zatížení obytné zóny**

Novou stavbou výkrmny se ovzduší prakticky nezhorší, protože je ve stáji funkční větrání a vyvedení výdechů stájového vzduchu do větší výše. Nejbližší obytná budova je v souvislé obytné zástavbě obce Hradecko, v dostatečné vzdálenosti od stáje. V proluce k obytné stavbě jsou pozemky s porostem zeleně a objemné bariérové objekty (sklad sena, čerpací stanice, dílny). Na pozemku nejbližší budovy je stávající vzrostlá zeleň, která obklopuje dům.

### **B.III.2 Odpadní vody**

#### **Splaškové vody:**

##### **Komunální odpadní vody**

Dle prováděcí vyhlášky č. 120/2011Sb. k zákonu č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích – příl. 12, položka 46 se stanovuje spotřeba vody a produkce odpadních vod pro zaměstnance:

Sociální zařízení s WC, umyvadlem a tekoucí teplou vodou s možností sprchování v provozovnách s nečistým provozem nebo potřebou vyšší hygieny – 30 m<sup>3</sup>/rok na jednoho zaměstnance v jedné směně.

Denní spotřeba vody je 82 l/os/směnu.

Sociální zařízení 1 osoba ve 2 směnách      164 l/den

Roční spotřeba 60 m<sup>3</sup>/rok

Odpadní vody - zahrnuje se 70 % z celkového množství spotřebované vody:

- produkce osob v sociál. zařízení      115 l/den, 3,44 m<sup>3</sup>/měsíc

Odpadní vody budou produkovány v sociálním zařízení (umyvadla, sprcha a WC). Splaškové vody budou svedeny do prefabrikované železobetonové jímky o užitném objemu 6 m<sup>3</sup>, která bude vyvážena na ČOV (v období 1 - 2 měsíců).

#### **Dešťové vody:**

Podle vyhlášky č. 501/2006 Sb. ve znění vyhl. č. 268/2009 Sb. a vyhl. č. 269/2009 jsou stanoveny priority v nakládání s dešťovými vodami:

1. Vsakování
2. Zadržování a regulované odpouštění oddílnou kanalizací do vodního toku
3. Regulované odpouštění do jednotné kanalizace.

Vody ze střech, neznečištěných komunikací a zpevněných ploch budou gravitačně odvedeny novou dešťovou kanalizací do stávající dešťové kanalizace, odvedené do vodoteče

Se záměrem nebude souviset žádný významný nárůst produkce dešťových vod.

## Znečištěné vody:

### Spotřeba vody na splachování a dezinfekci chov. prostoru:

Plocha podlahy	1577 m <sup>2</sup>
Plocha stěn	729 m <sup>2</sup>
Plocha stropů	<u>1577 m<sup>2</sup></u>
celkem plocha	3 883 m <sup>2</sup>

- omytí podlahy a stěn vysokotlakým přístrojem WAP (spotřeba 0,5 l/m<sup>2</sup>)  
celkem na objekt 1,94 m<sup>3</sup>
- Spotřeba vody za rok (ø 2,17 x) 5 m<sup>3</sup>

### Výpočet skladovací kapacity jímky

Jako jímka na odpadní vody je navržena nová dvoukomorová betonová prefabrikovaná jímka o kapacitě každé komory 6 m<sup>3</sup>.

- komunální odpadní vody:

6 : 3,44 = 1,75 - cca dvouměsíční kapacita jímky – vyhovuje, odvoz na ČOV bude prováděn cisternovým automobilem investora, objem nádrže je 6 m<sup>3</sup>. Vyvážet se bude pod naplnění jímky na 80 % kapacity.

- znečištěné odpadní vody

Spotřeba vody za rok (ø 2,17 x) 5 m<sup>3</sup>

### Posouzení velikosti jímky

Výpočet kapacity jímky:

Užitná kapacita jímky na splachy je 6 m<sup>3</sup>

Množství odpadních vod za rok 5 m<sup>3</sup>

#### **Velikost nové jímky vyhovuje**

Vyhláška 377/2013 Sb. ze dne 25. listopadu 2013 o skladování a způsobu používání hnojiv uvádí, že kapacity skladovacích prostor na statková hnojiva stanovené v odstavcích 1 až 3 vyhl. 377/2013 Sb. mohou být sníženy v případě doložitelného uvedení statkových hnojiv do oběhu, jejich využití k výrobě organických hnojiv nebo k produkci bioplynu, popřípadě jejich likvidace jako odpadu, a to úměrně tomuto množství, na základě zpracovaného harmonogramu. Ani po tomto snížení však nesmí být skladovací kapacity menší, než je potřebné k uskladnění dvouměsíční celkové produkce statkových hnojiv.

Investor využívá kapalné odpady z této jímky pro naředění materiálu, vsazovaného do bioplynové stanice. Prakticky celý její obsah tímto způsobem likviduje.

**Skladovací kapacita jímky vyhovuje na uskladnění téměř roční produkce znečištěných vod. Ve vyhl. 377/2013 Sb. se požaduje min. tříměsíční kapacita.**

Zkouška vodotěsnosti jímky bude provedena před kolaudací (a měla by být opakována vždy po 5-ti letech). Zkouška vodotěsnosti podle ČSN 75 0905 se musí provést a protokol o pozitivním výsledku zkoušky je jedním z podkladů pro kolaudaci stavby. Bez protokolu nesmí být žádná nádrž uvedena do provozu. Oprávnění provádět zkoušky vodotěsnosti mají pouze odborně způsobilé osoby (OZO), uvedené na seznamu ministerstva životního prostředí [www.mzp.cz/cz/osoby\\_tesnosti](http://www.mzp.cz/cz/osoby_tesnosti).

### **B.III.3 Slamnatý hnůj**

Přepočet na VDJ:

Proveden podle vyhl. č. 377/2013 Sb.:

<u>Krocani výkrm – ø 10,0 kg</u>	<u>4800 ks x 0,02</u>	<u>96 VDJ</u>
Celkem	4800 ks	96 VDJ
Roční produkce hnoje jalovice	5,9 t/ks	
Roční produkce hnoje	566 t	

Tato produkce hnoje bude po vyhrnutí skladována na zpevněné ploše stávajícího hnojiště č. kat st. 126.

Produkováný hnůj bude zcela využit jako hnojivo, žádná jeho jiná likvidace nepřipadá v úvahu.

Návrh aplikace organických odpadů zařídění „02 01 06 Zvířecí trus, moč a hnůj, kapal. odpad“ bude doložen ve zpracovaném „Plánu organického hnojení“, vypracovaném a předloženém ke kolaudaci. Plán bude odsouhlasen s orgány hygienické služby a životního prostředí.

Stavba stáje vyžaduje podle § 50 odst. 5 vyhl. 268/2009 Sb. **základní zabezpečení** staveb – zamezuje se proniknutí znečištěných vod do okolního terénu a podloží a následně do podzemních a povrchových vod. Všechny povrchy, které přicházejí do styku s hnojem, jsou nepropustné. Je provedeno odkanalizování a vyloučeno vytečení a splachy mimo objekty.

Projekt stavby bude respektovat tato opatření:

1. Pod celou plochou stájového prostoru bude provedena vodotěsná izolace – vodostavební beton
4. Jímka bude z vodotěsného betonu

Navržená technologie hluboké podestýlky je provozně bezpečná, kdy nehrozí žádné nebezpečí havarijního, náhlého úniku závadných látek (jako je tomu třeba u skladování kejdy). Tekutá složka exkrementů bude zachycována v podestýlce nasávkovou schopností slámy a nehrozí nebezpečí jejího úniku.

Riziko havárie navržené technologie je velmi nízké a při zachování pracovní kázně obsluhy není nebezpečí ohrožení životního prostředí.



### **B.III.4 Odpady**

Přehled produkováných odpadů:

- při provozu stáje:

Číslo	Název odpadu	Kategorie
02 01 02	Odpad živočišných tkání - uhynulé kusy	O
+ 02 01 06	Zvířecí trus, moč a hnůj, kapal. odpad	O
15 01 01	Papírový a lepenkový obal	O
15 01 02	Plastový obal	O
18 02 03	Odpad veterinární péče neinfekční	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 21*	Zářivka ( s obsahem rtuti)	N
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
+ nejedná se zde o typický odpad, jde o hnojivo		

- během výstavby

17 01 01	Stavební a demoliční odpady - beton	O
17 01 02	Stavební a demoliční odpady – cihla	O
17 01 07	Směsi staviv neobsahuj. nebezpečné látky	O
17 02 01	Odpadní dřevo	O
17 02 03	Odpadní plast	O
17 03 02	Asfalt bez obsahu dehtu	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 05 04	Zemina a kameny bez nebezp. látek	O
17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest	N

Při odstranění azbestocementové krytiny bude postupováno podle příslušných norem a předpisů a budou dodrženy požadavky orgánu hygienické služby:

Práce budou prováděny postupně. Nejdříve bude telefonicky oznámen orgánu hygienické služby termín zahájení prací. Desky budou šetrně rozebrány a vloženy do igelitových pytlů, opatřených nápisem „AZBEST“. Při práci budou použity osobní ochranné pracovní pomůcky a respirátor. Po skončení prací budou tyto pomůcky vloženy do přistavených pytlů. Odvoz odpadu s obsahem azbestu zajistí odborná firma s odpovídajícím oprávněním manipulací s nebezpečnými odpady.

### **B.III.5 Ostatní výstupy**

#### Hluk a vibrace

V posuzovaném území jsou v současné době nejvýznamnějšími zdroji hluku :

- stávající doprava po silnici na Kralovice. Frekvence této dopravy je velmi nízká.

Měření hluku nebylo provedeno, zatížení území hlukem je možné jen odhadnout. Nepředpokládá se, že by docházelo v obytné zóně nejbližší obce – Hradecka – k překračování hygienického limitu tj. 50 dB pro denní a 40 dB pro noční dobu.

Působení těchto vlivů je možno rozdělit do dvou fází.

- a. Hluk a vibrace po dobu výstavby – hluk ze stavební činnosti.
- b. Hluk a vibrace při vlastním provozu

#### Hluk po dobu výstavby

V průběhu stavebních prací lze krátkodobě očekávat zvýšené zatížení území hlukem ze stavebních strojů. U novostaveb se to projevuje zvláště při provádění zemních prací – terénní úpravy, výkop základů, výkop stavební jámy.

Ve zkoumaném záměru budou prováděny rozsáhlé bourací práce na otevřeném prostranství. V průběhu demoličních prací lze krátkodobě očekávat zvýšené zatížení území hlukem ze stavebních strojů, zvláště při provádění demolice obvodových stěn a nakládání sutě na nákladní automobily.

Tyto činnosti budou prováděny téměř výhradně v denní době (od 06.00 hod. do 22.00 hodin). Nepředpokládá se demoliční činnost v noční době, ve dnech pracovního klidu a o svátcích. Vzhledem k rozsahu prací a ke krátkému termínu provedení nebude tento zdroj hluku pro posuzované území významným negativním jevem.

Bourací práce budou však významným zdrojem hluku pro pracovní prostředí (cca 90 dB) – proto musí obsluha strojů a pracovníci při používání např. motorových pil používat určené prostředky k ochraně sluchu.

Zdrojem hluku pro venkovní prostředí jsou především mobilní mechanismy, zajišťující bourání stáje. Lze tedy říci, že hluk z bourání stavby a s tím související obslužné dopravy pouze nevýznamně přispěje ke stávající hlukové zátěži v území, ne však nad hodnoty hygienických limitů pro chráněné venkovní prostředí a chráněné venkovní prostředí staveb.

Maximální hodnoty hluku nepřekročí při demoliční činnosti hodnoty stanovené nařízením vlády č. 272/2011 Sb. ze dne 24. srpna 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Významnější zatížení území stavební činností neovlivní téměř vůbec hlučnost v chráněných zónách obce Hradecko, kromě dopravy stavebního materiálu vedoucí přes obec po státní silnici. Vzhledem k rozsahu stavby a ke krátkým termínům výstavby nebude tento zdroj hluku pro posuzované území významným negativním jevem.

### Hluk při provozu stavby

Provozem v novém objektu nedojde k nadměrnému obtěžování okolí hlukem. Zvýšení dopravního hluku je zanedbatelné a při zavádění nových dopravních prostředků s nižší hlučností nedojde ke zvýšení zatížení území dopravním hlukem.

Instalované technologické zařízení není žádným významným zdrojem z hlediska hlučnosti.

Z výše uvedených důvodů je nesporné, že provozem zařízení na středisku nedojde k obtěžování obyvatel nadměrnou hlukovou zátěží a že budou splněny limity podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., příloha 2. Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A uvnitř budov pro bydlení bude v chráněných místnostech v době od 6 do 22 hodin 40 dB, v nočních hodinách 30 dB. Hluk nebude obsahovat výrazné tónové složky, proto nebudou zahrnovány žádné snižující korekce. Budou splněny požadavky podle § 11, odst. 2.

Při provádění výstavby budou dodrženy nejvyšší přípustné hodnoty hluku podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., příloha č. 3 část B, C.

### Záření

Dle vyhlášky SÚJB č. 307/2002 Sb. o požadavcích na omezování ozáření z radonu a dalších přírodních radionuklidů není nutné provádět opatření v případě celkové roční expozice pracovníků do 1000 hodin. Pro staveniště stáje nebyl proveden průzkum radonového rizika. Podle mapy radonového rizika je posuzované území řazeno do středního stupně radonového rizika. Je možné předpokládat, že pobytová doba na jednom místě nepřekročí 1000 hodin za rok a proto nebude nutno před zahájením stavby provést radonový průzkum a na jeho základě případně určit provedení opatření k pronikání radonu z podloží do stavby. Ve stáji se nejedná se o trvalé pracoviště osob. Rovněž pobyt osob v sociálním zařízení bude krátkodobý a nebude se jednat o trvalé pracoviště osob. Maximální doba pobytu bude průměrně 2,5 hodin denně.

V areálu nebudou instalovány žádné zdroje radioaktivního, rentgenového nebo vysokofrekvenčního záření. Používání přenosného sonografického zařízení při vyšetřování nebude tato záření emitovat.

Zdrojem elektromagnetického záření jsou všechny elektrospotřebiče. Intenzita záření těchto zdrojů je jen velmi malá a nebude zdrojem ovlivnění pracovního a životního prostředí.

### **B.III.6 Doplnující údaje**

Realizací stavby nedojde k významným terénním úpravám ani se nezmění současné hmotové poměry na staveništi. Velikostí půjde o spíše menší a nižší objekt, než se v areálu vyskytují. Oproti stávajícímu stavu se výška hřebene snižuje o 2 metry. Zůstává zachovaná horizontální hmota stávajících objektů.

Podle nařízení vlády č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech, ve znění NV č. 262/2012 Sb., o

stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, nepatří katastr obce Hradecko do zranitelných oblastí.

Další předpisy jsou průběžně novelizovány a aktuálně nejnovějším je nařízení vlády č. 236/2016 ze dne 11. července 2016, kterým se mění některá předcházející nařízení vlády.

## **C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném prostředí**

### **C.I. Přehled nejvýznamnějších environmetálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost.**

Záměr je umístěn v prostoru stávajícího areálu zemědělské výroby, na východním okraji obce Hradecko.

Původní ves, zvanou *Studená*, *Hrádkova ves* nebo také *Hrádek*, založil v polovině 14. století Fremund z Krásného Dvora. První písemná zmínka o vsi je z roku 1372. Při zemních pracích na konci 19. století se na místě našlo zdivo, několik předmětů včetně pečetního prstenu pánů ze Šternberka. Po roce 1400 byl Hrádek připojen ke královskému hradu Křivoklátu. Po polovině 15. století za vlády Jiřího z Poděbrad byla ves i s tvrzí spálena a v následujících letech zarostla lesem a místo bylo nazýváno Hradeckem.

Roku 1525 daroval král Ludvík Jagellonský pustou ves *Hrádkov* Martinovi Kozlovci, který byl písařem na Křivoklátu a měl tam i manskou povinnost. Po smrti M. Kozlovce v roce 1538 získal Hradecko Florián Gryspek a připojil jej ke kaceřovskému panství. Rodu Gryspeků z Gryspachu byl majetek po Bílé hoře konfiskován a přešel do majetku plaského kláštera.

Opat Ondřej Trojer nechal v roce 1684 postavit 18 hospodářství a přestěhoval do nich poddané ze Sedlce, Babiny, Všehrd, Hodyně, Mladotic, Potvorova a Bílova. Každý z nich dostal k užívání okolo 30 strychů polí a louky na 2 vozy sena. Novou ves pojmenoval podle jména místa Hradeckem.

Ves byla v držení kláštera až do jeho zrušení v roce 1785, kdy přešla pod správu náboženského fondu. Roku 1826 přešla ves do majetku Metternichů. Po reorganizaci státních úřadů v polovině 19. století se stala samostatnou obcí v politickém a soudním okrese Kralovice. Nyní je obec částí města Kralovice.

Obec Hradecko leží 3 km severovýchodně od okraje města Kralovice a náleží pod Plzeňský kraj. Příslušnou obcí s rozšířenou působností je město Kralovice, pověřenou obcí Kralovice, Hradecko je částí města Kralovice. Katastrální území Hradecko zaujímá rozlohu 1038,58 ha. V roce 2011 zde trvale žilo 130 obyvatel.

Obec je okrouhlého typu s návší kolem rybníka uprostřed a se stromořadím téměř stoletých lip, které návěs lemují. Obec představuje území převážně s charakteristickou venkovskou zástavbou, bez výrazné koncentrace obyvatelstva. Nejsou zde soubory bytových domů, sídliště...

### 3.1.1. Zvláště chráněná území přírody

Zvláště chráněná území přírody, která jsou definována zákonem č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny včetně území Natura 2000 - evropsky významné lokality (EVL), ptačí oblasti (PO), se v zájmovém území nevyskytují. Podle Nařízení vlády č. 73/2016 Sb., kterým se mění NV č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu EVL, je staveništi nejbližší EVL dostatečně vzdálená. Viz stanovisko Krajského úřadu Plzeňského kraje ze 4. 6. 2021.

Po vstupu České republiky do Evropské unie vyvstala povinnost implementovat do české legislativy právní normy Evropské unie na ochranu přírody. Při novelizaci ZOPK v roce 2004 byly proto do českého legislativního rámce transponovány dvě klíčové evropské směrnice – Směrnice Rady č. 79/409/EEC o ochraně volně žijících ptáků a Směrnice Rady č. 92/43/EEC o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

Podle nařízení vlády č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech, ve znění NV č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, nepatří katastr obce Hradecko do zranitelných oblastí, i když oznamovatel z části hospodaří na tomto území.

Ve vzdálenějším okolí obce se nachází několik maloplošně chráněných území.

Jedná se o Přírodní rezervaci Rybníčky u Podbořánek, která byla vyhlášena roku 1990 a nachází se u obce Podbořánky. Důvodem ochrany jsou zbytky mokřadních společenstev. V přírodní rezervaci jsou dva rybníky (Horní rybník a Dolní rybník).

### 3.1.2. Významné krajinné prvky

Významný krajinný prvek (VKP), dle zák. č. 114/92 Sb., jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky (ze zákona) jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. V blízkosti se žádné nevyskytují.

Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako VKP (příslušným orgánem – RŽP ORP). V zájmovém areálu a v jeho blízkosti se nevyskytují další registrované významné krajinné prvky.

### 3.1.3. Přírodní parky

Zájmový areál stavby stájí leží mimo území přírodních parků.

Významnou a poměrně rozsáhlou chráněnou lokalitou je přírodní park Jesenicko severně od katastrálního území Hradecko. Jeho jižní hranice sleduje katastrální hranici Hradecko.

Přírodní park Jesenicko bylo pro svoji klidnou, vyváženou krajinu a přírodní zajímavosti vyhlášeno nejprve klidovou oblastí (v roce 1987), později

přírodním parkem (dne 1. 9. 1994 vyhláškou č. 9 tehdejšího Okresního úřadu v Rakovníku). Rozkládá se na západě okresu Rakovník, zasahuje i na okresy Louny a Plzeň-sever. Jesenicko je položeno výš, než okolní krajina. Z pohledu Rakovníka vystupuje jako řada zalesněných pahorků, které lemují západní okraj kotliny. Pahorkatina místy nabývá až plošně vrchovinný ráz a dosahuje nadmořských výšek mezi 450 – 600 m n.m.

Byl zřízen pro přírodovědné, krajinné a estetické hodnoty území s ohledem na geomorfologii území, lesní porosty, charakteristickou floru a faunu, rozptýlenou mimoletní zeleň, významné krajinné prvky, územní systém ekologické stability, louky, mokřady, zvláště chráněná území.

#### 3.1.4 Kvalita ovzduší

Je ve sledovaném území velmi dobrá až průměrná, lokální znečištění způsobují domácí topeniště obcí, případně zemědělské provozy, k dílčím dálkovým přenosům exhalátů dochází jen velmi vzácně (nejbližší industriální lokality jsou jižně Kralovice 3 km (bez významných zdrojů znečištění). Méně příznivé situace nastávají v inverzní poloze pouze v topné sezóně. I v širším okolí dochází k výraznému snižování imisí, obdobně jako generálně v ČR.

Kvalita ovzduší v oblasti je sledována na stanici ČHMÚ č. 1306 Strojetic (cca 17 km severně od lokality). Tato stanice je charakterizovaná jako pozadřová, venkovská stanice, oblastního měřítka (4 až 50 km). Na této stanici jsou měřeny hodnoty PM10 NO<sub>2</sub> a SO<sub>2</sub>.

#### 3.1.5. Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (ÚSES), dle zák. č.114/92 Sb., v krajině tvoří soubor funkčně propojených ekosystémů, resp. ekologicky stabilnějších přirozených a přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu.

V lokalitě se nenachází žádný prvek územního systému ekologické stability. Prvky ÚSES se nacházejí od areálu v bezprostřední blízkosti. Jedná se o lokální biocentrum VZ-18. Toto biocentrum je tvořeno rybníkem na návsi a blízkým okolím Hradeckého potoka. Konec biocentra je u Hradeckého mlýna. Zde na něj bude navazovat plánovaný biokoridor III/2291, jižním směrem.

Při uvažované výstavbě je nezbytně nutné nenarušovat vymezená biocentra a zachovávat průchodnost biokoridorů. Při zastavování území je nutno minimalizovat zásahy do trvalé zeleně, příp. břehových porostů, neznečišťovat vody a zlepšovat ekologickou stabilitu v okolí zájmového areálu.

Staveniště je mimo toto biocentrum, v dostatečné vzdálenosti a nebude výstavbou dotčeno.

Prvky a segmenty nadregionální a regionálního ÚSES nejsou v zájmovém území vymezeny, nacházejí se mimo něj.

Při výstavbě výkrmny dojde k menším zemním pracím. Jejich rozsah je malý, nevzniká potenciaální možnost rozšíření a rozvlečení rudérálních expanzivních a invazních rostlinných druhů. Po výstavbě stáje je nutné ukončit

všechny terénní úpravy vhodnými vegetačními úpravami a následně pak zajistit potřebnou další péči. Potřebné je využívání zejména autochtonních druhů ve vazbě na návazná společenstva a ekologickou valenci jednotlivých druhů.

Výstavba stáje s dalšími objekty na daném místě je řešením, jak zajistit vyvážený chod drůbežářského zaměření celého střediska v situaci, kdy se omezil chov různých kategorií prasat. Stavba tak bude sloužit k produkci drůbežího masa. Z hlediska půdní úrodnosti k má význam produkce slamnatého hnoje, který je pro kvalitu půdy velmi vhodný.

Její umístění je zvoleno tak, aby bylo optimálně využito stávajících pozemků a investorem dostupné techniky. Pro odvoz hnoje bude využito vlastních prostředků investora – velkých přepravníků s vanovými návěsy, které přepraví bezpečně hnůj do místa využití ke hnojení. Pro ně musí být zajištěna dopravní dostupnost až ke hnojišti.

Zamýšlenou výstavbou nedojde k významnému ovlivnění důležitých složek životního prostředí.

## **D. Údaje o možných významných vlivech záměru na obyvatelstvo a na životní prostředí**

### 1. Charakteristika možných vlivů a jejich velikosti

Ekonomické a sociální vlivy na obyvatelstvo budou převážně pozitivní – příležitost pro zaměstnání 2 pracovníků. Provozování nové stáje bude mít za následek, že bude možné získávat zvířata pro nově budovanou porážku drůbeže v Kralovicích.

Vlivy nově navržené stavby na životní prostředí jsou popsány v předcházejících kapitolách. Stavba nezhorší současný stav znečištění a její vybavení nejlepším známým způsobem řeší ustájení zvířat a manipulaci s hnojem během celé doby uskladnění. Zkušenosti s provozováním stávajících staveb jsou již dostatečné. Právě pro nevyhovující vlastnosti starších staveb (nedostatek vzduchu, produkce amoniaku, nedostatečné větrání) jsou navrhovány nové stavby, kde je dosahována lepší možnost ustájení a výdechy stájového vzduchu jsou ve větší výšce, než dosud. Toto je i případ projektu novostavby stáje v Hradecku. Projektant má zkušenosti z několikaletého provozu podobných staveb. Tím se zlepšuje okolní prostředí.

Skladovací kapacita nové jímky na zachycení produkce závadných vod, potenciálně nebezpečných životnímu prostředí, dává předpoklady, že nebude negativně ovlivněna jakost povrchových a podzemních vod. Většina produkovaných kapalných odpadních vod se využije v bioplynové stanici k ředění vsádky. Na pole se bude vyvážet jen malé množství.

Lze tedy konstatovat, že znalost vlivů působení stavby je dostatečná.

### 2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

#### Vlivy na ovzduší a klima

Populace nebude stavbou stáje vůbec ovlivněna – vzdálenost od obce je dostatečná. Rovněž vzdálenost nejbližší obytné budovy je dostatečná.

V průběhu výstavby stáje může docházet v blízkém okolí ke krátkodobému zatěžování ovzduší polévatým prachem a exhaláty. Tyto negativní vlivy je potřebné maximálně eliminovat vhodnou organizací výstavby. Směr převládajících větrů je západní až severozápadní.

#### Vlivy na hlukovou situaci

Nadměrný hluk působí nepříznivě na lidský organismus, neboť působí rušivě, vede k rozmrzelosti a obtěžování, ale může způsobovat i sluchové poruchy, poruchy spánku, poruchy regulace aj. Hluk je tedy zdravotním rizikem, zvyšujícím nemocnost a zhoršuje nemocnost organismu vůči stresovým podnětům.

Vzhledem k dopravní obsluze po účelové komunikaci mimo zastavěné území obce nebude vznikat zvýšená hluková zátěž. Četnost dopravy



používanými prostředky – traktor s valníkem nebo krmným vozem – nebude překračovat běžnou dopravní frekvenci. Jen v období vyvážení hnoje bude provoz vyšší – budou využívány tahače s vodotěsnými vanovými návěsy. Bude se ale jednat o krátké časové období několika dnů. Hnůj naložený na rozmetadlo bude využit ke hnojení pozemků. Počítá se s vytvářením venkovních skládek – polních hnojišť.

Populace nebude stavbou stáje vůbec ovlivněna – vzdálenost od obce je dostatečná – od centra obce je ke staveništi stáje 0,40 km a převýšení činí 5 metrů.

#### Vlivy na kvalitu povrchových a podzemních vod

V průběhu výstavby by neměly být vypouštěny žádné kontaminované vody, přičemž staveniště bude zabezpečeno proti úniku ropných látek a jiných látek škodlivých vodám.

Dešťové vody budou po dokončení stáje vypouštěny do dešťové kanalizace. Bude řešeno jejich odvádění do vodoteče.

Při provozování záměru jsou řešeny komunální splaškové vody odděleně od ostatních znečištěných vod a to zachycováním do vodotěsné železobetonové jímky o objemu 6 m<sup>3</sup>, odkud budou cca 1 x za měsíc odváženy na nejbližší čistírnu odpadních vod do Kralovic. Využijí se k tomu dopravní prostředky investora, které celý obsah jímky vyčerpají najednou. Jde o využívání rekonstruovaného sociálního zařízení v přístavbě ke stáji, které slouží pro 2 osoby. Likvidace odpadních vod je řešena oprávněným subjektem.

Stáj, kde budou produkovány závadné látky, musí být vodohospodářsky zabezpečena proti úniku těchto látek do okolního prostředí. Toto je řešeno v projektu v souladu s požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb. Podlahy stájových objektů musí být nepropustné látkám, jež by případně mohly kontaminovat spodní či povrchové vody. Skladovací kapacita nové jímky – pojme téměř roční produkci znečištěných dešťových ploch, hnojůvky a ekologického roztoku – je vyšší oproti požadavku platné vyhlášky č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv. V §6 odst. 2) se požaduje minimálně tříměsíční skladovací kapacita na produkci močůvky a hnojůvky. Výškové osazení jímky je vyřešeno tak, že se zamezuje přítoku povrchových nebo srážkových vod do jímky a jejímu možnému přetečení.

**Výstavbou záměru nedojde k ovlivnění hydrogeologických charakteristik, horninového prostředí a nerostných zdrojů ani zvláště chráněných území, či VKP a biokoridoru ÚSES.**

### 3. Údaje o možných významných vlivech přesahujících státní hranice

Vlivy působené stavbou zimoviště nebudou přesahovat hranice. Vzdálenost od staveniště k nejbližšímu místu státní hranice je jihozápadním směrem, cca 90 km.

#### 4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení nepříznivých jevů

Opatření jsou popsána v předcházejícím textu. Zejména budou dodržena ustanovení § 50 odst. 5 vyhlášky 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby pro zemědělství. Bude řešeno základní a doplňkové zabezpečení jímky na odpady. Doplňkové zabezpečení jímky bude znamenat zkoušky vodotěsnosti podle postupu v ČSN 75 0905 periodicky 1 x za 5 let. Vybavení stavby bude odpovídat požadavkům na nejlepší dostupnou techniku a technologii podle zásad správné zemědělské praxe. Konstrukce podlah i stěn budou vyhovovat podmínkám agresivního prostředí – navrhuje se odpovídající primární a sekundární ochrana železobetonových konstrukcí.

Kromě projektovaných opatření je nutné důsledně sledovat kvalitu prováděných stavebních prací a v budoucím provozu zajistit dodržování provozního řádu. Provozní a havarijní řád střediska bude přepracován stavebníkem a předložen ke kolaudačnímu řízení. Bude zde popsáno provádění dezinfekce, deratizace, odvozu kadaverů a ochrany před nákazami. Havarijní řád stanoví zásady ochrany vod, manipulaci s látkami nebezpečnými vodám a systém kontroly jímky. Dále bude zpracován požární řád stavby a systém bezpečnostní ochrany areálu.

#### 5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí

Znalosti o působení jsou dostatečné.

#### 6. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích

Při zpracování oznámení se nevyskytly žádné obtíže.

### **E. Porovnání variant řešení záměru**

Byly řešeny 2 varianty, které se snažily optimalizovat stavební náklady na vybudování haly pro výkrm krocanů.

Jedna varianta počítala s využitím ocelové nosné konstrukce. Jednalo se o konstrukci s trojkloubovým rámem. Je tvořen ocelovými plnostěnnými stojkami a příčlemi. Zastřešení je z ocelového vlnitého plechu na ohýbaných profilech. Opláštění stěn a stropu je sendvičovými PIR panely.

Druhá varianta měla obvodové zdivo z pórobetonových tvárnic, zastřešení dřevěným příhradovým vazníkem. Podhled opláštěný sendvičovými PIR panely.

Porovnáním nákladů na obě varianty byla investorem vybrána varianta ocelové nosné konstrukce.

Umístění je jednoznačně určeno volným pozemkem po demolici kravína a vyjádření vlastníků poloviny pozemku, kteří nedají k jinému umístění stavby souhlas se stavbou.

Podrobnosti uvedeny v kapitole I.5.

## **F. Doplnující údaje**

1. Mapová a jiná dokumentace:

F.1	Přehledná situace – územní plán	
F.2	Situace oblasti	1: 10000
F.3	Katastrální situace	1: 1000
F.4	Zastavovací situace	1: 500
F.5	Hala pro výkrm krocanů – půdorys přízemí	
F.6	Hala pro výkrm krocanů – řez	
F.7	Fotodokumentace	

## **G. Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru**

**Hodnocení vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/01 Sb., sleduje záměr novostavby stáje pro výkrm krocanů v zemědělském areálu Hradecko ve vlastnictví Kralovické zemědělské a.s., dle zadání zpracovaného projekční kanceláří ing. R. Jedličky podle požadavků investora.**

Areál pro umístění novostavby stáje je umístěn v Plzeňském kraji, okres Plzeň sever, obec Kralovice, k. ú. Hradecko, převážně na parcelách č. kat. st. 72/2 a st. 72/3.

Bez tohoto zařízení by nebylo možné rozšířit kapacitu výkrmu krocanů i s ohledem na dožívající technologii chovu ve stávající výkrmně. Je třeba zajistit zvířata pro zpracování na porážce v Kralovicích a zlepšit zásobování obyvatelstva kvalitním a čerstvým krutím masem. Investor předpokládá dodávat jatečně opracovaná těla nebo jejich půlky do obchodů v Plzeňském kraji, kde tato nabídka dosud chybí.

Územním plánem jsou vyčleněny plochy pro zemědělskou výrobu a uprostřed areálu je prostor na místě zbouraného starého kravína.

Současné ustájení výkrmových krocanů ve středisku Hradecko v objektu č. kat. st. 117/1,2,3 je užíváno již dlouhou dobu a bude potřeba i jeho rekonstrukci..

## **H. Přílohy**

Vyjádření příslušného úřadu územního plánování k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace.

Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny:

**Vyjádření MěÚ Kralovice – odbor regionálního rozvoje a územního plánu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace ze 29. 4. 2021**

**Stanovisko Krajského úřadu Plzeňského kraje – odbor životního prostředí ze 4. 6. 2021**

Datum zpracování: 4. 6. 2021

Zpracoval: Ing. Rudolf Jedlička  
Pod Nemocnicí 1040/II  
337 01 Rokycany  
tel. 603438500

## F. Doplnující údaje

F.1	Přehledná situace – územní plán	
F.2	Situace oblasti	1: 10000
F.3	Katastrální situace	1: 1000
F.4	Zastavovací situace	1: 500
F.5	Hala pro výkrm krocanů – půdorys přízemí	
F.6	Hala pro výkrm krocanů – řez	
F.7	Fotodokumentace	

# MĚSTSKÝ ÚŘAD KRALOVICE

Markova 2, 331 41 Kralovice

## ODBOR REGIONÁLNÍHO ROZVOJE A ÚZEMNÍHO PLÁNU pracoviště Manětínská 493, 331 41 Kralovice

Váš dopis ČJ:  
ze dne:

Naše zn.:  
ČJ: ORR/8948/2021  
SZ: ORR/1499/2021  
Vyřizuje: Ing. Jana Chytilová  
Oprávněná úřední  
osoba: Ing. Jana Chytilová  
Tel.: 373 300 249  
ISDS: jidbxx  
E-mail: podatelna@kralovice.cz

Datum: 29.04.2021

Počet listů: 1  
Počet příloh: 0  
Počet listů příloh: 0

Ing. Rudolf Jedlička  
Pod Nemocnicí 1040/II  
337 01 ROKYCANY

### VYJÁDRĚNÍ

Městský úřad Kralovice, odbor regionálního rozvoje a územního plánu, jako příslušný orgán územního plánování, podle § 6 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, **sděluje:**

že pozemky parc.č. st. 72/2, st. 72/3 v k.ú. Hradecko, jsou dle územního plánu Kralovice, ve znění změny č. 5, který nabyl účinnosti 05. 01. 2019 (dále jen „ÚP“), v zastavěném území na ploše zemědělská výroba (VZ).

Dle textové části ÚP je plocha VZ definována:

#### Obecná prostorová regulace:

max. % zastavění	50%
min. % zeleně	20%
podlažnost	max 3 NP

#### Hlavní využití

- stavby a zařízení pro chov dobytka, drůbeže
- stavby pro mechanizační prostředky
- stavby pro úpravu a skladování plodin (seníky, sušičky, sila do výše 12 m) – pouze v areálu Kralovická zemědělská a.s. v Kralovicích a Hradecku
- sklady hnojiv a chemických přípravků

#### Přípustné využití


- stavby pro veterinární péči
- hnojiště, silážní jámy
- provozovny drobné řemeslné výroby a služeb bez podstatného vlivu na okolí s vazbou na funkci dominantní (zámečnictví atp.)
- stavby pro nakládání s odpady (kompostárny)
- bioenergetické kogenerační jednotky na výrobu energií
- stavby pro správu a provoz
- zařízení integrovaná do staveb s hlavním případně přípustným využitím

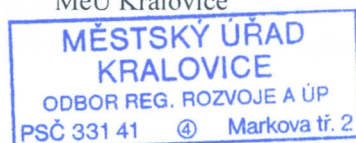
- zařízení veřejného stravování malá (bufety, občerstvení)
- zařízení pro vědu a výzkum (laboratoře, dílny)
- zařízení pro obchodní účely malá (prodejny)
- zařízení administrativní (kanceláře)
- zařízení pro správu a provoz
- zařízení pro obchodní účely specializovaná vážicí na hlavní využití (celková prodejní plocha do 400 m<sup>2</sup>)
- zařízení zdravotnická malá (ordinace, laboratoře)
- odstavné a parkovací plochy nákladních automobilů
- odstavné a parkovací plochy osobních automobilů
- čerpací stanice PHM včetně plnicích stanic PB)

Nepřípustné využití

- nepřípustné jsou veškeré stavby, nesouvisející s hlavním a přípustným využitím, zejména stavby pro bydlení
- a vše ostatní

Závěrem lze konstatovat, že po dodržení výše uvedených podmínek, je záměr – odstranění stávajícího kravína a přebudování na stáj pro výkrm krocanů a zrekonstruování stávajícího přístavku pro technologii chovu a základní sociální zařízení, v souladu s územním plánem.

  
 .....  
 Ing. Jana Chytilová  
 referent územního plánování  
 odbor regionálního rozvoje a ÚP  
 MěÚ Kralovice



Obdrží:  
vlastní

# KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Škroupova 18, 306 13 Plzeň

Vaše č. j.:

Ze dne:

Naše č. j.: PK-ŽP/9451/21

Spis. zn.: ZN/168/ŽP/21

Počet listů: 1

Počet příloh: 0

Počet listů příloh: 0

Ing. Rudolf Jedlička  
Pod Nemocnicí 1040  
337 01 ROKYCANY

Vyřizuje: Ing. Václav Spurný  
Tel.: 377 195 596  
E-mail: vaclav.spurny@plzensky-kraj.cz

Datum: 04. 06. 2021

## Stanovisko k záměru „Výkrm krocanů Hradecko“

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, jako orgán státní správy ochrany přírody (dále „správní orgán“) věcně a místně příslušný dle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“), vydává právnické osobě Kralovická zemědělská a.s., IČO: 25219502, Tyršova 560, 33 141 Kralovice, zastoupené fyzickou osobou podnikající Ing. Rudolfem Jedličkou, IČO: 11372494, Pod Nemocnicí 1040, 337 01 Rokycany, podle § 45i odst. 1 zákona k záměru „Výkrm krocanů Hradecko“ toto stanovisko:

**Záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.**

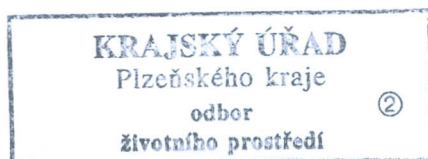
### Odůvodnění:

Předmětem záměru je novostavba stáje pro výkrm krocanů na pozemcích st. p. č. 72/2 a st. p. č. 72/3 v k.ú. Hradecko. Stáj bude mít rozměry 68,75 x 24 m a bude umístěna uprostřed stávajícího areálu zemědělské výroby. Uvedený záměr je situován mimo evropsky významné lokality a ptačí oblasti, přičemž je ani jinak neovlivňuje, proto záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný (negativní) vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Toto stanovisko se z hlediska zájmů chráněných ZOPK vztahuje výhradně k posouzení vlivu výše uvedeného záměru na soustavu NATURA 2000.



**Ing. Jan Kroupar**  
vedoucí oddělení ochrany přírody



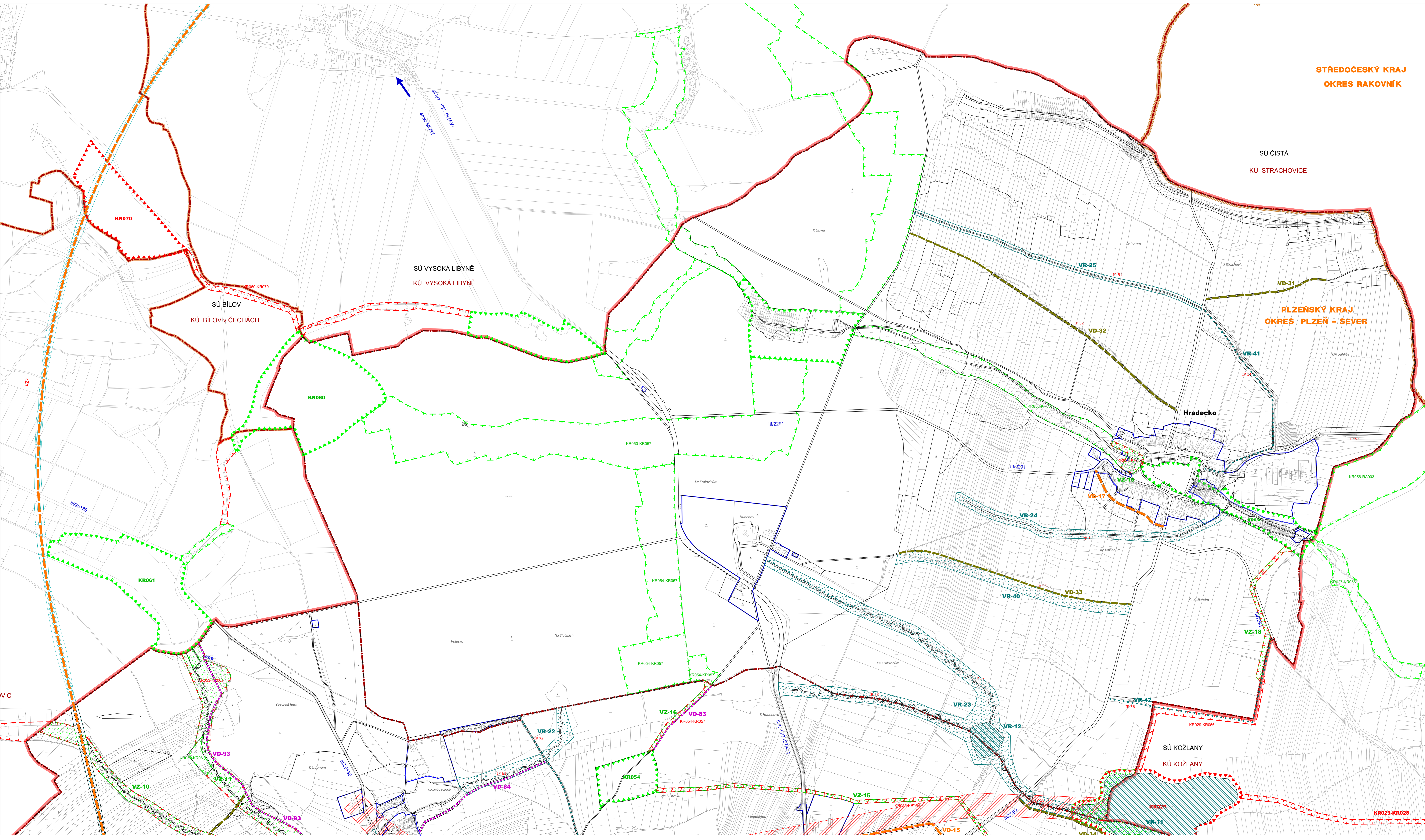
E-mail: [posta@plzensky-kraj.cz](mailto:posta@plzensky-kraj.cz)  
[www.plzensky-kraj.cz](http://www.plzensky-kraj.cz)

Tel.: + 420 377 195 111  
Fax: + 420 377 195 078

IČO: 70890366  
DIČ: CZ70890366







- G. VEŘEJNÉ PROSPĚŠNÉ STAVBY, VEŘEJNÉ PROSPĚŠNÁ OPATŘENÍ, STAVBY A OPATŘENÍ K ZAJIŠTOVÁNÍ OBRANY A BEZPEČNOSTI STÁTU A PLOCHY PRO ASANACI, PRO KTERÉ LZE PRAVA K POZEKŮM A STAVBÁM VYVLASTNIT**
- G1. VEŘEJNÉ PROSPĚŠNÉ STAVBY DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY**
- G.1.1. DOPRAVNÍ STAVBY**
    - dráží doprava
      - k.ú. Kralovice u Rakovníka VD-17
    - účelové komunikace v krajinně a turistických cyklotrasami
      - VD-31, VD-32, VD-33 k.ú. Kralovice u Rakovníka
      - VD-34 - VD-41 k.ú. Trojany
      - VD-42 - VD-45 k.ú. Bukovna u Mladotic
      - VD-46 k.ú. Renselín
      - VD-47
    - parkoviště
      - k.ú. Kralovice u Rakovníka VD-111
  - G.1.2. TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA**
    - vodohospodářské stavby - odkanalizování
      - k.ú. Kralovice u Rakovníka VK-02, VK-03
    - dálkovody
      - k.ú. Renselín VP-01
  - G.2. VEŘEJNÉ PROSPĚŠNÁ OPATŘENÍ A JINÝMI PŘÍRODNÍMI KATASTROFAMI**
    - snížení ohrožení v území povodněmi a jinými přírodními katastrofami
      - KR-01 k.ú. Kralovice u Rakovníka
    - zvýšování retenčních schopností krajiny
      - krajinné retenční nádrže a poldry
        - k.ú. Kralovice u Rakovníka VR-11, VR-12, VR-13
        - k.ú. Bukovna u Mladotic VR-14
      - úpravy na vodotečích
        - k.ú. Kralovice u Rakovníka VR-21, VR-22
        - k.ú. Bukovna u Mladotic VR-23
        - k.ú. Hradecko VR-24, VR-25
        - k.ú. Trojany u Mladotic VR-26
    - založení prvků územního systému ekologické stability
      - biocentra a bioregiony
        - k.ú. Kralovice u Rakovníka VZ-01 - VZ-17
        - k.ú. Renselín VZ-23
        - k.ú. Hradecko VZ-18 - VZ-19
        - k.ú. Bukovna u Mladotic VZ-20 - VZ-22

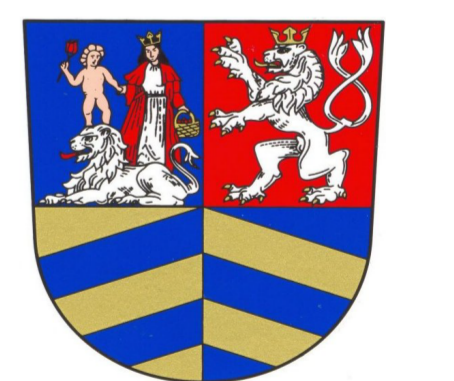
- komunikace pro motorová vozidla
  - k.ú. Hradecko VD-17
  - k.ú. Kralovice u Rakovníka VD-02 - VD-16
- cyklostezky podél komunikací II. třídy
  - k.ú. Kralovice u Rakovníka VD-61, VD-62, VD-63
- ostatní komunikace pro pěší a cyklisty
  - k.ú. Kralovice u Rakovníka VD-71 - VD-94
- energetické stavby - elektro
  - k.ú. Kralovice u Rakovníka VE-01 - VE-10
- interakční prvky pro snížení vodní a větrné eroze
  - k.ú. Kralovice u Rakovníka VR-31 - VR-39
  - k.ú. Hradecko VR-40, VR-41, VR-42
  - k.ú. Trojany u Mladotic a k.ú. Bukovna u Mladotic VR-43, VR-44
  - k.ú. Bukovna u Mladotic VR-45, VR-46, VR-47

- G.4. ASANACE ÚZEMÍ** (ZÁK. 183/2008 SB. § 170, ODBT.1, PISM. D.)
  - asanace
    - k.ú. Kralovice u Rakovníka VA-01 - VA-04, VA-06

- H. VEŘEJNÉ PROSPĚŠNÉ STAVBY A VEŘEJNÉ PROSPĚŠNÁ OPATŘENÍ, PRO KTERÉ LZE UPPLATNIT PŘEKUPNÍ PRÁVO**
- H.1. VEŘEJNÉ PROSPĚŠNÉ STAVBY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ**
- školy
    - k.ú. Kralovice u Rakovníka PO-01
- H.2. VEŘEJNÁ PROSTRANSTVÍ**
- parky
    - k.ú. Kralovice u Rakovníka PP-01, PP-02

# ÚZEMNÍ PLÁN KRALOVICE

Úplné znění po změně č. 1, 2, 3, 4, 5



POŘIZOVATEL: ODBOR REGIONÁLNÍHO ROZVOJE A ÚP MĚSTSKÉHO ÚŘADU KRALOVICE  
 ZPRACOVATEL: ARCHITECTONICKÉ STUDIO HYSKEK s.r.o.  
 DATUM ZPRACOVÁNÍ: 11/2018  
 MĚŘÍTKO: 1 : 5 000

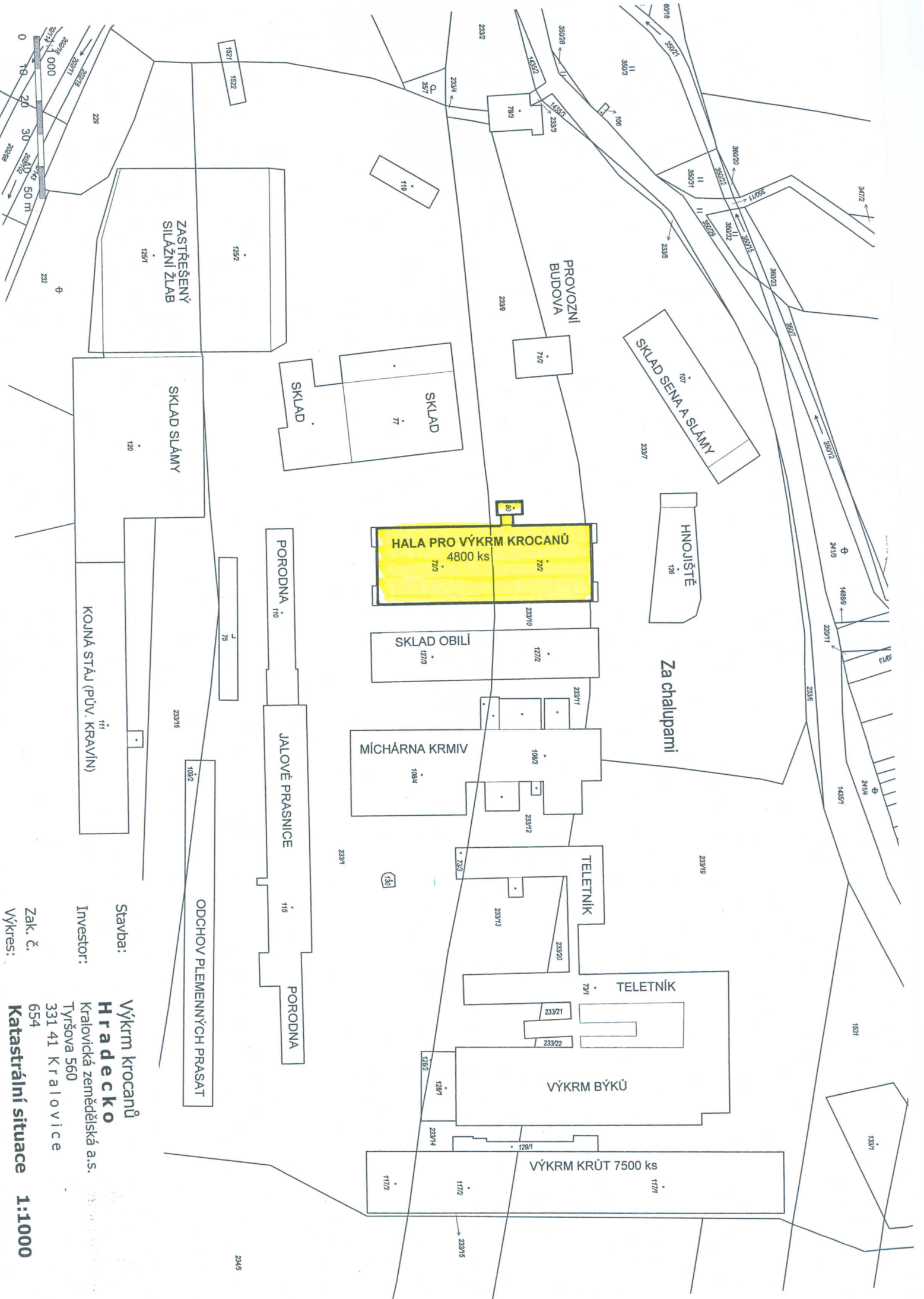


HLAVNÍ PROJEKTANT: ING. ARCH. BLANKA HYSKOVÁ, ING. ARCH. OLDŘICH HYSKEK

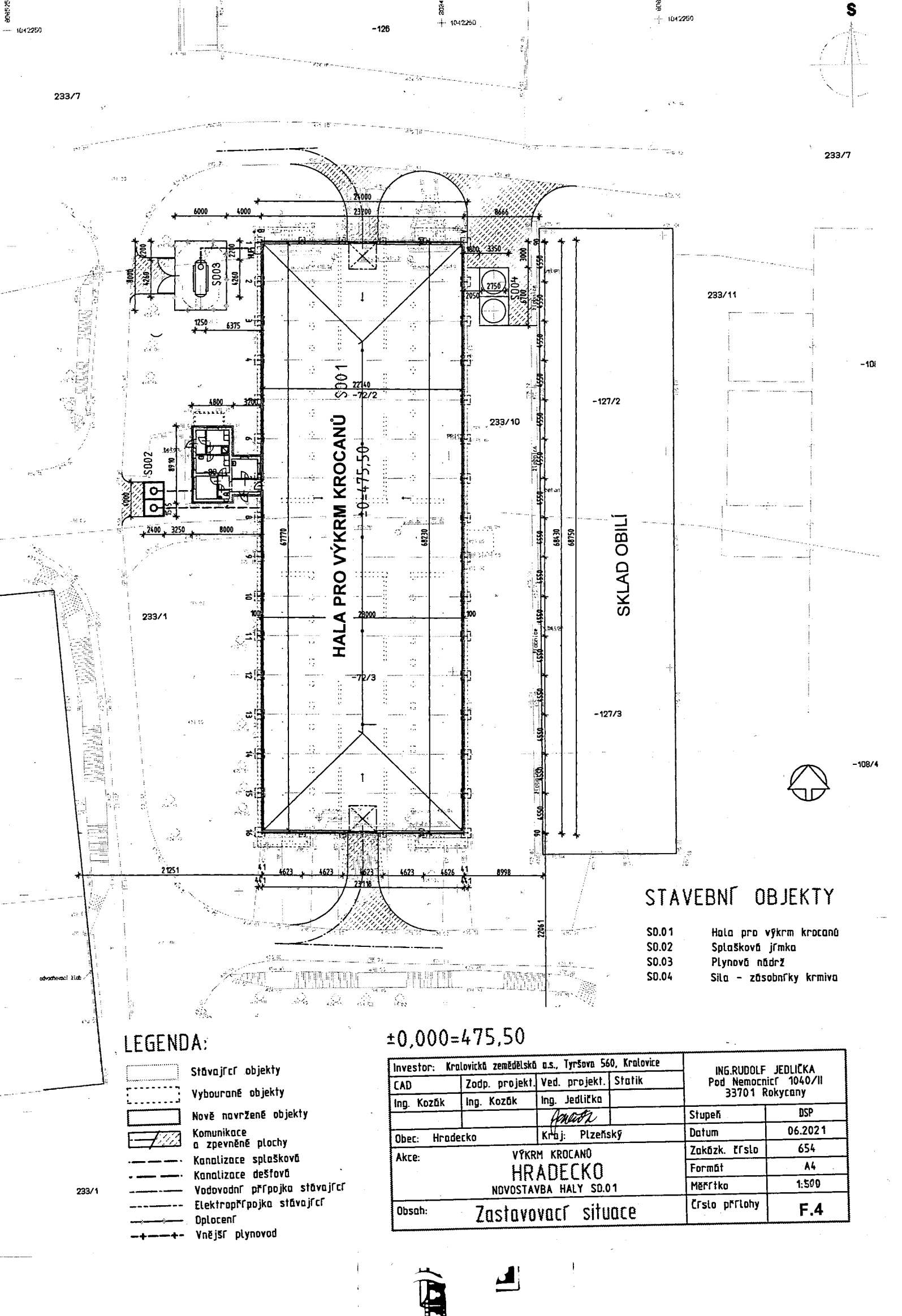
**VÝKRES VPS, OPATŘENÍ A ASANACÍ Hradecko N4B**

ZÁZNAM O ÚČINNOSTI ZMĚNY	
ÚPLNÉ ZNĚNÍ PO VYDÁNÍ ZMĚNY Č. 5	
Správní orgán, který poslední změnu vydal	Zastupitelstvo města Kralovice
Číslo poslední změny	5
Datum nabytí účinnosti	1, 2, 3, 4, 5
Výčet zpracovaných změn v úplném znění	1, 2, 3, 4, 5
Jména a příjmení a podpis oprávněné úřední osoby pořizovatele	MÚ Kralovice, odbor regionálního rozvoje a územního plánu





Stavba: Výkrm krocánů  
 Investor: Hradecko  
 Kralovická zemědělská a.s.  
 Tyršova 560  
 331 41 Kralovice  
 654  
 Zak. č.  
 Výkres: Katastrální situace 1:1000



### STAVEBNÍ OBJEKTY

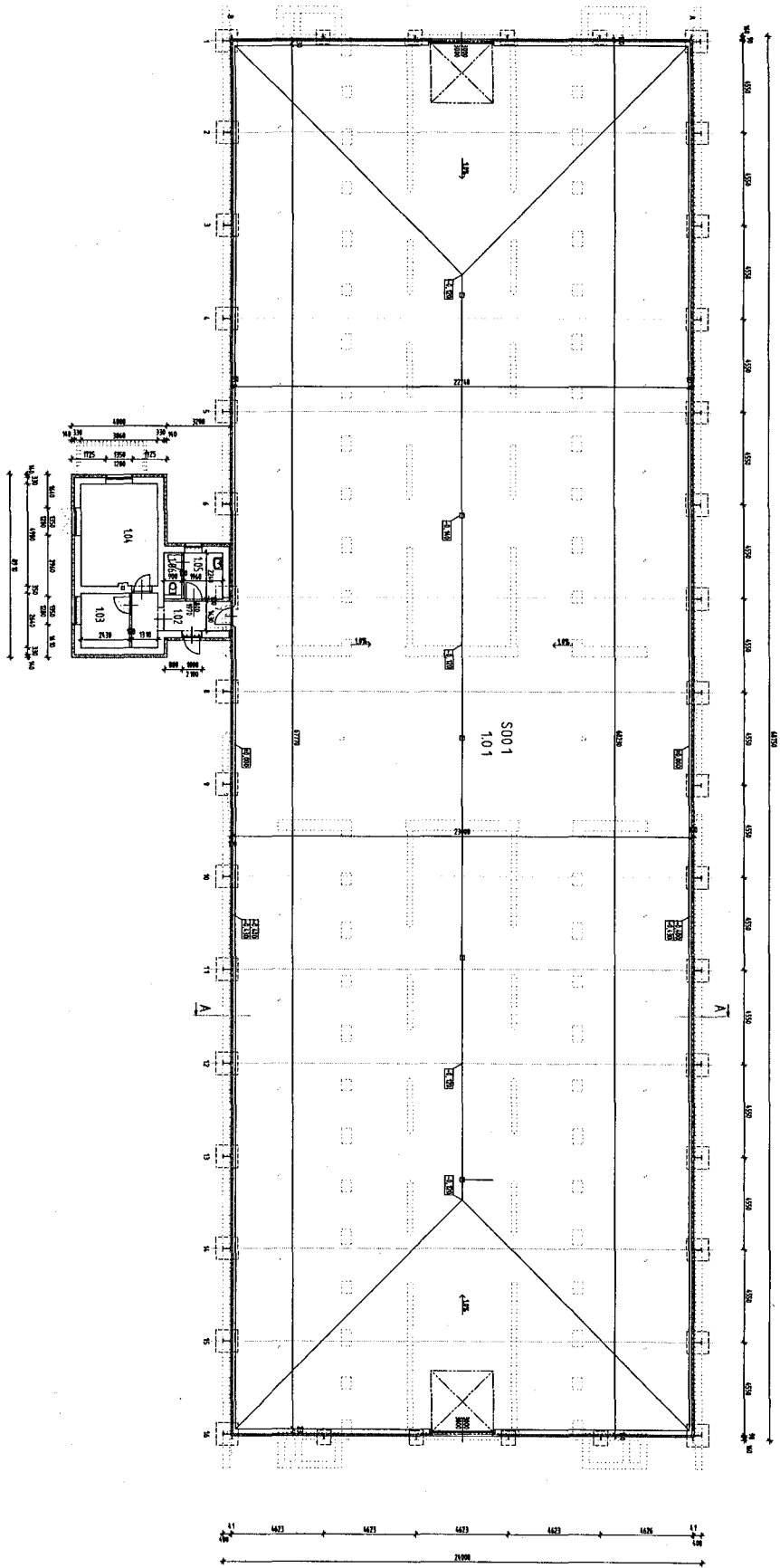
- SD.01 Hala pro výkrm krocánů
- SD.02 Splašková jámka
- SD.03 Plynová nádrž
- SD.04 Sila - zásobník krmiva

### LEGENDA:

- Stávající objekty
- Vybourané objekty
- Nově navržené objekty
- Komunikace a zpevněné plochy
- Kanalizace splašková
- Kanalizace dešťová
- Vodovodní přípojka stávající
- Elektropřípojka stávající
- Oplotení
- Vnější plynovod

±0,000=475,50

Investor: Kralovická zemědělská a.s., Tyršova 560, Kralovice				Ing. RUDOLF JEDLIČKA Pod Nemocnicí 1040/II 33701 Rokycany	
CAD	Zodp. projekt.	Ved. projekt.	Statik		
Ing. Kozák	Ing. Kozák	Ing. Jedlička		Stupeň	DSP
Obec: Hradecko		Kraj: Plzeňský		Datum	06.2021
<b>VÝKRM KROCANŮ</b> <b>HRADECKO</b> NOVOSTAVBA HALY SD.01				Zakázk. číslo	654
				Formát	A4
Obsah: <b>Zastavovací situace</b>				Měřítko	1:500
				Číslo přílohy	F.4



**LEGENDA MÍSTNOSTÍ**

Číslo	Název místnosti	Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )
101	Salon	81,50	224,4
102	Chodba	4,8	2,328
103	Ústřední	4,8	2,328
104	Kuchyně	9,2	26,1
105	Pracovna	4,8	2,328
106	WC	2,8	2,1

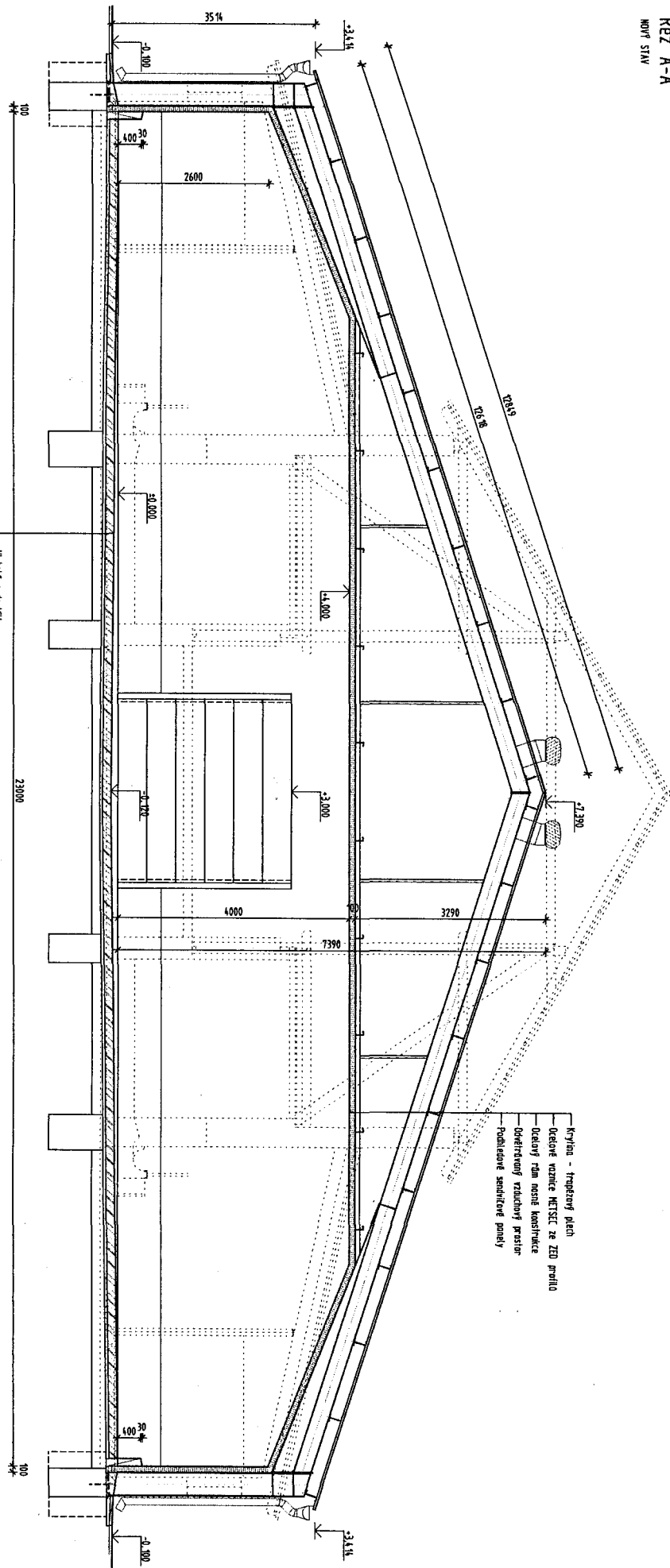
**LEGENDA MATERIÁLŮ:**

- Stěny: omítky, štuky, křídlové omítky, štuky
- Podlahy: dřevěné, keramické, linoleum
- Stropy: vápenné, štukové, křídlové omítky
- Okna: dřevěná, plastová, hliníková
- Střešní konstrukce: dřevěná, železobetonová

**-0,000 = úroveň terénu v úrovni stropu**

Číslo	Název místnosti	Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )
101	Salon	81,50	224,4
102	Chodba	4,8	2,328
103	Ústřední	4,8	2,328
104	Kuchyně	9,2	26,1
105	Pracovna	4,8	2,328
106	WC	2,8	2,1

Měřítko: 1:50  
 Datum: 15. 12. 2011  
 Projektant: F. S.



Hrubá podstýlka  
Kovová 28 deska tl. 15mm, strojné kázané  
porchod spona se vsypem  
Stěnový podstýp pro vyrovnání výškových podlah  
Stěnový konstrukce panelů

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- Stěnové sandwichové panely tl. 11.50mm
- Stěnový obvodový zdivo + měřicí konstrukce zateplovací systém ETCS s tepelnou izolací EPS-F, tl. 40 mm.
- Dvařky z železa dlouhých 1330mm na maltu MFC 2.5
- Konstrukce určene k výrobě

Krytin - hraběrový plech  
Ověrové vaznice METSEC ze ZED profilu  
Ověrový rám oceň konstrukce  
Ověřovací vzdušný prostor  
Podkladové sandwichové panely

± 0,000 = NOVA GROVER PODLAHY U OBVODOVÉ STĚNY

Investor:	Krolovická zemědělská a.s., Trpšov 560, Krolovice	MGRUDOLF JEDLIČKA Pod. Náměstí 7040/71 33701 Rokycany
ČAD	Zodp. projekt: Ved. projekt: STIHK Ing. Kozák Ing. Kozák Ing. Jedlička	
Dle:	Hradecko	Kraj: Plzeňský
Akte:	VYKRM KROJČANŮ HRADECKO NOVÝ STAV	Datum: 11.2020 Zakázka: 654 Formát: 44x MĚŘITVO Číslo přílohy: F.6
Osob:	Rez A-A	







