

D.1.1.A TECHNICKÁ ZPRÁVA

MĚSTO KOLÍN – VÝBĚH PRO HOSPODÁŘSKÁ ZVÍŘATA
Objekt SO 03 Chlív pro kozy

únor 2022

Ing. arch. Jaroslav Svěrek

D.1.1.a.1 Účel projektu

Důvodem výstavby výběhu pro hospodářská zvířata je zájmová činnost. Bude se jednat o chov zakrslých koz.

D.1.1.a.2 Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace**1 Architektonické a výtvarné řešení**

Hospodářské objekty budou obsahovat sklad sena, sklad slámy, chlív pro cca 15 zakrslých koz a přístřešek na nářadí. Areál je rozdělen na dva objekty oddělené provozní komunikací. Do jedné hmoty je spojen sklad slámy a sklad nářadí. Druhý objekt obsahuje sklad sena a vlastní chlív. Mezilehlá komunikace je z obou stran osazena vraty, aby bylo možno komunikaci uzavírat nebo otevírat dle potřeby bez nebezpečí útěku zvířat.

Použitý materiál i provedení navozuje vesnický ráz objektů, který by měl být zdůrazněn tradičním tesařským provedením. Sklady sena i slámy jsou navrženy jako jednoduché přístřešky na dřevěných sloupech, sklad nářadí je obedněn svislými prkny s přelištovanými spárami. Oba objekty mají pultové střechy osazené extenzivní zelení.

Samostatným objektem je vyhlídková plošina, vestavěná do obvodového oplocení. Je to patrový drobný objekt, v úrovni terénu je umístěn koš na seno a patro tvoří plošina se zábradlím, přístupná po krátkém schodišti. Konstrukci tvoří čtyři dřevěné sloupky, spojené příčníky a zavětrované. Plošina je zastřešená stanovou stříškou.

Celkové provedení bude mít přírodní výraz hrubé tesařské konstrukce s použitím kulatiny. Kde je to možné, může být rostlá s přirozenou živou křivostí.

2 Funkční a provozní řešení

Oba objekty tvoří jeden funkční celek. Je oddělen obslužnou komunikací, která umožňuje zásobování obou skladů – jak sena, tak i slámy.

Sklad sena přímo sousedí s vlastním chlívem, zásobování je možné vrátky v plaňkovém plotu. Chlív je průchodný, přístupný dvojicí protilehlých dveří. Vnitřní podlaha je betonová kletovaná, vyspádovaná do středové guly. Gula je odkanalizována do venkovní šachty, kde je umístěn plastový kbelík na moč. Ten je třeba pravidelně kontrolovat a vynášet.

Součástí sousedního objektu - skladu slámy je i přístřešek na nářadí. Je to pouze ohrazený prostor, otevřený do průchodu. Průchod je z obou stran uzavřen vraty.

3 Užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Prostor bude veřejnosti nepřístupný, pohybovat se zde bude pouze obsluha.

D.1.1.a.3 Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

1 Kapacity a užitkové plochy

Stavebními úpravami nedochází k žádným změnám v prostorových kapacitách - zastavěná plocha ani obestavěný prostor se nemění.

Užitné plochy:

Chlív.....	22 m ²
Sklad sena.....	20 m ²
Sklad slámy.....	20,4 m ²
Sklad nářadí	7 m ²
Vyhlídková plošina	4 m ²

D.1.1.a.4 Technické řešení

1 Přípravné a ochranné práce

Bude provedeno zplanýrování terénu a skrývka ornice.

1.1 Skladby konstrukcí

1.2 Nátěry dřevěných prvků

Veškeré dřevěné prvky budou bez nátěru.

1.3 Nátěry kovových prvků

Kovové prvky budou natřeny kovářskou matnou černou grafitovou barvou.

1.4 Dveře

Do chlěva jsou osazeny dvojce svlakové dveře, tradiční konstrukce. Svlačky budou zapuštěny do rybinové drážky, fošny budou široká min. 250 mm, do tesařské zárubně.

1.5 Kovářské / zámečnické prvky

Jedná se o táhlové závěsy a petlice na svlak. dveře. Jednoduchá tradiční kovářská práce, ne z typové produkce. Nátěr kovářskou černou grafitovou barvou.

1.6 Truhlářské prvky

Plaňkový plot z řezaných podélníků a loupané tyčoviny. Bez povrchové úpravy.

1.7 Automatická napáječka s vodovodní přípojkou

V objektu jsou umístěny dvě automatické vyhřívané napáječky s vlastním vyhříváním korytem, jedna uvnitř a jedna zvenku objektu. Jsou napojeny areálovou přípojkou na vodovodní řád. Napojení navrtáním bude osazeno kulovým ventilem se zemní soupřavou. Přípojka bude realizována PE trubicí 32 x 3,0/PE 80. Napojení napáječek

dle specifikace výrobce. Vedle napaječek bude vyvedeno připojení na venkovní hadici, ukončené kulovým ventilem. Nadzemní část přípojky bude chráněna odporovým drátem proti zamrznutí.

2 Požadavky na provádění

Při provádění veškerých stavebních a montážních prací je nezbytné řídit se závaznými ustanoveními platných norem a podmínkami bezpečnosti práce obsažené v Zákoníku práce a vyhláškách Státního úřadu inspekce práce:

č. 591/2006 Sb. Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

č. 309/2006 Sb. Zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

č. 362/2005 Sb. Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při nebezpečí pádu.

- Stavbu budou provádět osoby s příslušnou odborností a zkušeností. Vedení stavby bude prováděno v souladu se Stavebním zákonem č. 183/2006 Sb.

- Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací.

- Kvalita volených materiálů a technologických postupů bude podléhat platným předpisům ČR.

3 Likvidace odpadu

Nakládání s odpady bude v souladu se zákonem 185/ 2001 Sb. o odpadech.

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

Vzhledem k umístění nebude mít stavba vliv na okolní přírodu a krajinu.

5 vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Lokalita se nenachází v soustavě chráněných území Natura 2000.

Navržené úpravy negativně neovlivňují okolní území.

6 návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,

Netýká se. Záměr nedosahuje stanovených limitů zjišťovacího řízení EIA.

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

Nenavrhují se.

D.1.1.a.5 Dopravní řešení

K objektu je přivedena obslužná komunikace, napojena na místní komunikaci.

D.1.1.a.6 Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

1 Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavby není potřeba stavebních zásahů pro ochranu před radonem.

2 Ochrana před bludnými proudy

Vzhledem k charakteru stavby není žádná ochrana před bludnými proudy uvažována.

3 Ochrana před technickou seizmicitou

3.1 • otřesy od průmyslové činnosti

Objekt se nachází mimo zatížení průmyslovou činností.

3.2 • otřesy od trhacích prací

Objekt se nachází mimo zatížení trhacími pracemi.

3.3 • otřesy od dopravy silniční

Kolem objektu neprobíhá žádná frekventovaná komunikace, která by ho zásadním způsobem ovlivňovala.

3.4 • otřesy od dopravy kolejové

V blízkosti objektu není provozována kolejová doprava.

4 Ochrana před hlukem

Na stavbu se nevztahují požadavky na ochranu před okolním hlukem. Hluk generovaný stavbou bude minimalizován vhodným časovým harmonogramem.

5 Protipovodňová opatření

Stavba nemá požadavky na protipovodňová opatření.

6 Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu, apod.)

Území není poddolované ani se zde nevyskytuje metan.

D.1.1.a.7 Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Navrhované řešení je v souladu s platnými právními předpisy a technickými normami. Obecně technické požadavky na výstavbu jsou stanoveny ve vyhlášce č. 268/2009. Navrhované řešení je v souladu s ustanoveními této vyhlášky.