

A • PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Název stavby: Novostavba seníku v k.ú. Radim
na pozemku p.č. 727

Místo stavby: parcela p.č. 727 v katastrálním území Radim

Stavebník: Vratislav Kříž, Radim č.p. 35, 507 12 Radim

Stupeň dokumentace: Projektová dokumentace pro provedení stavby

V Jičíně, IV/2015

Zodpovědný projektant:

Ing. Roman Jandera

číslo pare:

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

a) **Název stavby:**

NOVOSTAVBA SENÍKU v k. ú. Radim na pozemku p.č. 727

b) **Místo stavby:**

k.ú. Radim, obec Radim, parcela p.č. 727, p.č. 726

c) **Předmět dokumentace:**

Předmětem projektové dokumentace je novostavba seníku a jeho připojení na stávající technickou a dopravní infrastrukturu.

A.1.2 Údaje o žadateli (stavebníkovi)

Vratislav Kříž, Radim č.p. 35, 507 12 Radim

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentacei

Zpracovatel: JCpro – Ing. Pavel Jarolímek, Ing. Roman Jandera
J.Š. Kubína 448, 506 01 Jičín, IČO 64778878

Hlavní projektant: Ing. Roman Jandera, K Vápenkám 557, 506 01 Jičín, IČO 68494858
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, autorizace č. 0601667

Požárně bezpečnostní řešení stavby:

Radka Mašková, Holín 141, 506 01 Jičín, IČO 64777456
autorizovaný technik pro požární bezpečnost staveb, autorizace č. 0601326

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Snímek katastrální mapy
- Výpis z katastru nemovitostí
- Obhlídka stavebního pozemku
- Polohové a výškové zaměření pozemku
- Technická mapa s vyznačením veřejné technické infrastruktury v místě stavby
- Platný územní plán
- Vyjádření vlastníků technické a dopravní infrastruktury
- Požadavky stavebníka
- Stavební zákon, jeho prováděcí vyhlášky a související právní a technické předpisy

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) **Rozsah řešeného území**

Novostavba seníku je situována na pozemku p.č. 727 v k.ú. Radim. Na pozemku se v současné době v místě nově navrhované novostavby seníku nachází částečně zpevněná panelová plocha. Stavba seníku nebude napojena na síť technické infrastruktury, objekt napojení na síť technické infrastruktury pro svůj řádný provoz nevyžaduje. Stavba nebude napojena na rozvody elektro, ani rozvod vody. Dešťové vody ze střechy nově navrženého seníku budou svedeny do nově vybudované kanalizace zakončené mělkým vsakovacím drénem na pozemku p.č. 727. Pro zadržení případné srážkové vody z okolních polí je okolo objektu seníku vybudován odvodňovací žlab napojený na nově budovanou kanalizaci se vsakovacím drénem. Jako řešené území se vymezuje část pozemku p.č. 727.

b) Dosavadní využití a zastavěnost území

Pozemek se nachází uprostřed obce Radim na jižním mírném svahu. Pozemek je v současné době užíván jako zemědělský dvůr.

c) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Pozemek, na kterém je navrhováno umístění stavby není omezen žádnými limity ani ochranou území.

d) Údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry v území se navrhovanou stavbou nijak výrazně nemění. Dotčená lokalita (pozemek) je mírně svažena k jihu a veškeré povrchové vody ze stávajících zpevněných ploch jsou svedeny do nezpevněných ploch. Nově budou dešťové vody ze střechy objektu svedeny do nově navržené kanalizace zakončené mělkým vsakovacím drénem.

e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Pro obec Radim byl schválen územní plán obce (dále jen ÚPO Radim).

2/ Dle ÚPO Radim se plocha pozemku parc. č. 727 v k.ú. Radim nachází v zastavěném území a je zařazena do plochy s funkčním využitím „plochy výroby a skladování – zemědělská malovýroba“. Pro zmíněné plochy platí dle ÚPO Radim následující závazné regulativy :

plochy výroby a skladování – zemědělská malovýroba

výroba zemědělská v malých objemech (zejména chov hospodářských zvířat) a další související výrobní a nevýrobní činnosti

přípustné využití:

pozemky, stavby a zařízení pro ustájení hospodářských zvířat, včetně staveb doprovodných

pozemky, stavby a zařízení drobné a řemeslné výroby

pozemky, stavby a zařízení pro zpracování produktů zemědělské malovýroby

pozemky, stavby a zařízení pro agroturistiku

stavby a zařízení správních a administrativních činností souvisejících s využitím

stavby a zařízení pro vlastní obsluhu areálů

pozemky, stavby a zařízení dopravní infrastruktury pro obsluhu lokality

pozemky, stavby a zařízení technické infrastruktury pro obsluhu řešeného území

pozemky sídelní zeleně – vyhrazená a ochranná zeleň

stavby a opatření k ochraně proti zaplavení

podmíněně přípustné využití:

zvyšování kapacit stávajících staveb pro hospodářská zvířata, umístění nových staveb pro hospodářská zvířata včetně staveb doprovodných, zavádění nových technologií chovu nebo jiné změně využití, která by mohla přinést zátěž životního prostředí, je podmíněno prokázáním nepřekročení hygienických limitů dle zvláštních předpisů ve vztahu k chráněným prostorům staveb

že kvalita okolního prostředí nebude negativně ovlivňována ve vztahu k subjektivnímu právu občanů na příznivé životní prostředí

stavby a zařízení pro sport, pokud se jedná o jezdeckví

pozemky, stavby a zařízení pro bydlení, pokud se jedná o bydlení majitelů nebo správců

zařízení pro výrobu el. energie ve fotovoltaických člancích za podmínky umístění na střeších staveb

stavby a zařízení pro ubytování, pokud se jedná o součást agroturistického areálu

nepřípustné využití:

pozemky, stavby a zařízení výroby průmyslové včetně zařízení pro průmyslové zpracování produktů zemědělské prvovýroby

další zařízení, stavby a činnosti, jejichž užívání by vyžadovalo omezení využití hlavního

autobazary, autovrakoviště, bazary a vrakoviště zemědělské techniky

pozemky, stavby a zařízení hromadných garáží (včetně řadových)

stavby a zařízení pro skladování, třídění a zpracování odpadu

Stavba seníku svojí povahou a využitím vyhovuje regulativům územního plánu obce Radim a nachází se v zastavěném území obce.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Umístění stavby odpovídá obecným požadavkům na využití území dle vyhl. 501/2006 Sb. v platném znění. Jako stavební pozemek se vymezuje část pozemku p.č. 727 v k.ú. Radim. Jako staveniště pak bude využita tato vymezené část pozemku p.č. 727 v k.ú. Brada. Vymezený stavební pozemek odpovídá požadavkům zakotveným v ustanovení § 20 vyhlášky. Svou velikostí, tvarem, polohou i základovými poměry umožňuje umístění navrhované stavby včetně jejího příslušenství. Umístění stavby je v souladu s cíli a úkoly územního plánování, resp. platným územním plánem. Stavba bude napojena na kapacitně vyhovující komunikaci (manipulační zpevněnou plochu), na pozemku bude zajištěno parkování pro nutnou zemědělskou techniku jako doposud. Likvidace dešťových vod, bude prováděna v souladu s platnými právními předpisy. Povrchové vody ze střechy stavby budou zasakovány ve vsakovacím objektu (drénu). Zastavěnost pozemku umožní bezproblémové zasakování dešťových vod ze zpevněných ploch a střechy objektu. Návrh umístění stavby je v souladu s požadavky na umístění staveb podle § 23 vyhlášky, stavba žádnou svou částí nepřesahuje na sousední pozemky. Umístění stavby umožňuje její napojení jak na technickou tak i dopravní infrastrukturu v území. Odstupové vzdálenosti stavby od sousedních pozemků a staveb vyhovují požadavkům dle ustanovení § 25 vyhl. 501/2006 Sb.. Stavba seníku s odkazem na ustanovení § 2 vyhl. č. 398/2009 Sb. nevyžaduje posouzení z hlediska užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Požárně nebezpečný prostor stavby nezasahuje na pozemky jiných vlastníků.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Navrhovanou novostavbou seníku jsou dotčeny zájmy chráněné podle zvláštních právních předpisů Hasičským záchranným sborem Královéhradeckého kraje. Požadavky dotčených orgánů byly zapracovány do projektové dokumentace. Součástí dokladové části projektové dokumentace jsou souhlasná stanoviska dotčených orgánů s realizací stavby.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Realizace stavby není podmíněna udělením žádné výjimky a nevyžaduje ani žádná zvláštní úlevová řešení.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Žádné jiné související ani podmiňující investice nebudou prováděny.

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (podle KN)

parcela p.č. 727 – orná půda – k.ú. Radim

parcela p.č. 726 – orná půda – k.ú. Radim

A.4) ÚDAJE O STAVBĚ

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Předmětem dokumentace je novostavba seníku včetně souvisejících staveb.

b) účel užívání stavby

Uvedená stavba seníku bude sloužit investorovi ke skladování sena. Provoz stavby bude zajišťovat investor /zřizovatel/ v plném rozsahu. Všechny nově navrhované stavební objekty jako celek tvoří jednu ucelenou část.

Objekt seníku je navržen jako ocelová rámová konstrukce se sedlovou střechou. Na jedné z delších stran je střecha přetažena a tvoří otevřený přístřešek. Objekt je do výšky 1,3 m obezděn soklem ze ztraceného bednění. Stěny a střecha jsou opláštěny trapézovým plechem. Objekt je tvaru obdélníka se dvěma štíty.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Stavba je trvalého charakteru.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Nově navrhovaný objekt seníku není kulturní památkou, nenachází se ani v ochranném pásmu městské památkové rezervace ani archeologického naleziště. Projektová dokumentace byla zpracována v souladu se stavebním zákonem, jeho prováděcími předpisy i dotčenými zvláštními předpisy. Součástí dokladové části projektové dokumentace jsou souhlasná stanoviska dotčených orgánů, kterými je prokázán soulad projektové dokumentace s požadavky zvláštních právních předpisů chráněnými dotčenými orgány.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Projektová dokumentace stavby byla zpracována v souladu s požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb.. Navržená stavba splňuje obecné požadavky na bezpečnost a vlastnosti staveb jak jsou uvedeny v § 8 a § 9, dodrženy jsou pak i požadavky na ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí vyplývající z třetí části vyhlášky. Soulad navržené stavby s požadavky na požární bezpečnost je zřejmý z požárně bezpečnostního řešení stavby, které bylo zpracováno autorizovaným technikem pro požární bezpečnost staveb a je součástí ověřené projektové dokumentace. Veškeré stavební konstrukce a jednotlivé prvky, byly v projektové dokumentaci navrženy tak, aby vyhověly požadavkům podle části čtvrté vyhl. 268/2009 Sb..

Obecné technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání stavby jsou uvedeny ve vyhlášce 398/2009 Sb. Nově navrhovaná novostavba seníku nepodléhá této vyhlášce.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Navrhovanou novostavbou seníku jsou dotčeny zájmy chráněné podle zvláštních právních předpisů Hasičským záchranným sborem Královéhradeckého kraje. Požadavky dotčených orgánů byly zapracovány do projektové dokumentace. Součástí dokladové části projektové dokumentace jsou souhlasná stanoviska dotčených orgánů s realizací stavby.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Realizace stavby není podmíněna udělením žádné výjimky a nevyžaduje ani žádná zvláštní úlevová řešení.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Zastavěná plocha:	1130 m ²
Podlahová plocha:	1091 m ²
Obytná plocha:	- m ²
Obestavěný prostor:	9092 m ³

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

Nově navrhovaný objekt seníku nebude napojen na elektrickou energii.

Potřeba pitné vody pro nově navrhovanou novostavbu seníku nevzniká. Objekt nebude napojen na rozvody vody.

Dešťové vody ze střechy nově navrženého seníku budou svedeny do nově vybudované kanalizace zakončené mělkým vsakovacím drénem na pozemku p.č. 727. Pro zadržení případné srážkové vody z okolních polí je okolo objektu seníku vybudován odvodňovací žlab napojený na nově budovanou kanalizaci se vsakovacím drénem.

VÝPOČET množství DEŠŤOVÝCH vod :

$$Q_{sp} = (0,9 \cdot S_s) + (0,7 \cdot S_p) = (0,9 \cdot 0,1166) + (0,7 \cdot 0) = 0,1049$$

$$\Psi = \frac{Q_{sp}}{S_{celk}} = \frac{0,1049}{0,1166} = 0,9$$

$$Q_{celk} = \Psi \cdot S_{celk} \cdot q_s = 0,9 \cdot 0,1166 \cdot 155 = \underline{16,26 \text{ l/s}}$$

- celková plocha navrhovaných střech	1166 m ²
- celková plocha navrhovaných zpevněných ploch	0 m ²
PLOCHA CELKEM	S = 1166 m²

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Stavba nebude členěna na etapy a bude provedena jako celek. Začátek výstavby je plánován na duben 2018. Dokončení celé stavby se předpokládá nejpozději do 31.8.2018.

k) orientační náklady na stavbu

15 500.000,- Kč

V Jičíně, 4/2015

Zodpovědný projektant:

Ing. Roman Jandera

B • SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby: Novostavba seníku v k.ú. Radim
na pozemku p.č. 727

Místo stavby: parcela p.č. 727 v katastrálním území Radim

Stavebník: Vratislav Kříž, Radim č.p. 35, 507 12 Radim

Stupeň dokumentace: Projektová dokumentace pro provedení stavby

V Jičíně, IV/2015

Zodpovědný projektant:

Ing. Roman Jandera

číslo pare:

B.1) POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku

Dotčené parcely se nachází v zastavěném území obce.

Staveniště nově navrhované novostavby seníku se bude nacházet v katastrálním území Radim na parcele p.č. 727 a p.č. 726. Tento pozemek p.č. 727 tvoří velký hospodářský dvůr.

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

V místech nově navrhované novostavby seníku byl v místě budoucích základů stavby proveden GEOLOGICKÝ PRŮZKUM pomocí ručně kopané sondy. Přizvaný projektant uvažované akce určil únosnost odkryté zeminy, která se pohybuje v souladu s realizovaným předběžným průzkumem kolem $q_{oz} = 0,1$ MPa. Dále bylo podrobným geologickým zkoumáním na základě známých skutečností a odebraných vzorků zjištěno:

PŘÍRODNÍ POMĚRY V ZÁJMOVÉ OBLASTI

- Z hlediska regionálního geomorfologického členění České republiky (Demek et. al. 1987) je zájmová oblast součástí soustavy ČESKÉ TABULE, celku Jičínské pahorkatiny, podcelku Turnovská pahorkatina a okrsku Jičínské kotliny. Jičínská kotlina je denudační sníženina v povodí středního toku Cidliny, ploše pahorkatinný reliéf dna se vyznačuje rozsáhlými plošinami ukloněnými k jihu, tvarové dominanty tvoří kupovité a kuželovité neovulkanické suky
- Klimaticky spadá zájmové území do mírně teplé oblasti, okrsku mírně teplého, mírně vlhkého, s mírnou zimou, pahorkatinového, s průměrnou roční teplotou vzduchu $+8^{\circ}\text{C}$. Průměrný dlouhodobý roční úhrn srážek zde činí okolo 640 mm, sněhová pokrývka se v oblasti vyskytuje převážně od prosince do února - průměrně 60 dnů v roce.
- Z regionálně geologického hlediska se zkoumané území nachází při severovýchodním okraji jizerské litofaciální oblasti české křídové pánve, ve které převládají střednoturonské jemně zrnité a vápnité pískovce a prachovce (Mísař et. al. 1983). Ty jsou porušeny systémem puklin, jejichž četnost se směrem k povrchu zvyšuje a horniny ve zvětralé zóně představují rozvolněnou kamenitou suť. Suť do nadloží obvykle přechází do jílovitopísčitých hlín s četnými úlomky hornin (Matula, Pašek 1986).
- Kvartérní pokryv je v zájmové oblasti tvořen převážně pleistocenními sprašemi a sprašovými hlínami, v blízkosti vodních toků též fluvialními uloženinami.
- Podzemní voda se obvykle vyskytuje při bázi kvartérního pokryvu. Hladina bývá vzhledem k nepropustnosti pokryvných útvarů mírně napjatá.

INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉ POMĚRY NA LOKALITĚ

- Provedeným průzkumem bylo zjištěno, že předkvartérní podklad je v místě budoucího staveniště tvořen střednoturonským rozpukaným hnědošedým vápnitým prachovcem. Prachovec je při povrchu do hloubky cca. 0,5 m zcela zvětralý, charakteru tuhého jílu se střední plasticitou. Do podloží přechází do silně a mírně zvětralé horniny. Povrch zvětralého PRACHOVCE se nachází v hloubce 0,7 m až 1,1 m pod terénem a mírně zapadá v souladu s morfologií terénu k jihu.
- Prachovec byl jako horninový masív na základě vizuálního popisu s ohledem na stupeň zvětrání zařazen dle ČSN 73 1001 do třídy R5 (silně zvětralá hornina s extrémně velkou střední hustotou diskontinuit) a R5 – R4 (silně až mírně zvětralá hornina s extrémně velkou střední hustotou diskontinuit). Povrchový, zcela zvětralý horizont má na základě výsledků rozborů charakter tuhého jílu se střední, alt. vysokou plasticitou - CI, CH.
- Prachovec je v části projektovaného staveniště překryt mocnými hnědočervenými fluvialními uloženinami. Uloženiny mají ve vertikálním a horizontálním směru proměnlivé zrnitostní složení. Zjištěny byly jílovité šterky, jílovité písky, a písčité jíly. Zeminy obsahují valouny a úlomky hornin o velikosti do 5 cm (20 – 40 %), ojediněle do 10 cm. Konzistence uloženin byla převážně tuhá, lokálně měkká.
- Fluvialním uloženinám byly na základě výsledků rozborů přiřazeny s ohledem na výsledky zrnitostních analýz dle ČSN 731001 symboly GC, SC a CS.
- Fluvialní uloženiny jsou překryty mocnou polohou hnědých jílu eolického původu s vysokou a velmi vysokou plasticitou.

- Jílům byly na základě výsledků rozborů přiřazeny dle ČSN 731001 symboly CV a CH. Dle ČSN 731001 patří jíly vyskytující se na lokalitě mezi zeminy prosedavé, náchylné k prosedání však nejsou.
- Povrchová vrstva je v zájmovém území tvořena vrstvou humózních hlín.
- Hladina podzemní vody byla v sondě naražena v hloubce 3,5 m pod stávajícím terénem a ustálila se 1,2 m pod terénem. Jedná se o spojitou, mírně napjatou zvětralou na bázi kvartérního pokryvu. Výsledek analýzy potvrdil její slabou agresivitu na betonové konstrukce obsahem agresivního oxidu uhličitého.
- Kvartérní pokryv na lokalitě je prakticky nepropustný, propustnost povrchové vrstvy podloží prachovců je velmi nízká.

TECHNICKÉ ZÁVĚRY POSUDKU

- Základové poměry jsou dle článku 20. ČSN 731001 v místech nově navrhované stavby charakterizovány jako SLOŽITÉ.
- Návrh konstrukcí byl proveden v souladu s ČSN 731001. Proto bylo při návrhu konstrukcí postupováno podle zásad 2. GEOTECHNICKÉ KATEGORIE (čl. 23, ČSN 731001). Při vlastním NÁVRHU bylo použito směrných normových charakteristik ZÁKLADOVÉ PŮDY. Jejich hodnoty jsou uvedeny v tab. č. 5. V následné tabulce jsou doplněny pro lepší orientaci hodnoty tabulkové výpočtové únosnosti R_{dt} .

Tabulka č. 5 – SMĚRNÉ NORMOVÉ CHARAKTERISTIKY ZÁKLADOVÉ PŮDY DLE ČSN 73 1001

Stručný popis	ČSN 73 1001	Konzistence σ_c (Mpa)	v	B	γ (kN.m ⁻³)	E_{def} (MPa)	φ_u (°)	c_u (kPa)	φ_{ef} (°)	c_{ef} (kPa)	R_{dt} (kPa)
Jíl s vysokou a velmi vysokou plasticitou	F8 \equiv CH, CV	Tuhý	0,42	0,37	20,5	3	0	40	15	5	80 *
Jíl písčité	F4 \equiv CS	Tuhý	0,35	0,62	18,5	5	0	50	24	14	150 *
Písek jílovitý	S5 \equiv SC	Tuhý	0,35	0,62	18,5	6	-	-	27	6	175 ¹⁾
		Měkký	0,35	0,62	18,5	4	-	-	26	4	-
Štěrk jílovitý	G5 \equiv GC	Tuhý	0,30	0,74	19,5	40	-	-	29	4	200 ¹⁾
Prachovec zcela zvětralý (jíl se střední a vysokou plasticitou)	F6 \equiv CI	Tuhý	0,40	0,47	21,0	3	0	50	18	12	100 *
	F8 \equiv CH		0,42	0,37	20,5	2	0	40	14	4	80 *
Prachovec - silně zvětralý	R5	3	0,25	-	-	30	-	-	-	-	200
Prachovec - silně až mírně zvětralý	R5 – R4	5	0,25	-	-	60	-	-	-	-	225

Poznámka : * platí pro hloubku založení 0,8 – 1,5 a šířku základu ≤ 3 m
¹⁾ platí pro hloubku založení 1 m a šířku základů 1 m

DOKUMENTACE PRŮZKUMNÉ SONDY

Hloubka	Popis	ČSN 731001	ČSN 733050
0,000 – 0,120 m	hlína, tmavě hnědá, tuhá, humózní – ornice		2. třída
0,120 – 0,350 m	jíl s vysokou plasticitou, světle hnědý, tuhý, na bázi s ojedinělými valouny hornin o velikosti do 5 cm - eolický	CH	3. třída
0,350 – 0,400 m	jíl písčité, hnědočervený, tuhý, s valouny a úlomky		

0,400 – 0,650 m	hornin o velikosti do 5 cm (20 %) - fluvialní	CS	3. třída
	písek jílovitý, hnědočervený, střednozrnný, měkký, s valouny a úlomky hornin o velikosti do 5 cm (20 %) - fluvialní	SC	2. třída
0,650 – 1,050 m	prachovec, hnědošedý, rezavě šmouhovaný, vápnitý, zcela zvětralý, charakteru tuhého jílu	CI	3. třída
	se střední plasticitou	R5	4. třída
1,050 – 1,900 m	prachovec, hnědošedý, rezavě šmouhovaný, vápnitý, silně zvětralý, charakteru tuhého jílu		
	se střední plasticitou		

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Navrhovanou stavbou seníku nejsou dotčena žádná ochranná ani bezpečnostní pásma inženýrských sítí.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Nově navrhovaný objekt se nenachází v žádném záplavovém ani poddolovaném území.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Navrhovaný objekt seníku nebude mít žádný negativní vliv na okolní stavby ani pozemky. Okolí stavby není třeba nijak chránit před jejími účinky.

Odtokové poměry v území se navrhovanou stavbou nijak výrazně nemění. Dešťové vody ze střechy nově navrženého seníku budou svedeny do nově vybudované kanalizace zakončené mělkým vsakovacím drénem na pozemku p.č. 727. Pro zadržení případné srážkové vody z okolních polí je okolo objektu seníku vybudován odvodňovací žlab napojený na nově budovanou kanalizaci se vsakovacím drénem.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V souvislosti s navrhovanou stavbou nebude prováděna žádná asanace. Navrhovaná novostavba seníku není podmíněna žádným kácením dřevin.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Na staveništi bude provedena skrývka ornice na ploše 1060 m² v mocnosti 20 cm tj. 212 m³ ornice, která bude skladována na deponii na pozemku investora. Zemina bude použita pro zkulturnění okolí stavby.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Novostavba seníku je situována na pozemku p.č. 727 v k.ú. Radim. Na pozemku se v současné době v místě nově navrhované novostavby seníku nachází částečně zpevněná panelová plocha. Stavba seníku nebude napojena na sítě technické infrastruktury, objekt napojení na sítě technické infrastruktury pro svůj řádný provoz nevyžaduje. Stavba nebude napojena na rozvody elektro, ani rozvod vody. Dešťové vody ze střechy nově navrženého seníku budou svedeny do nově vybudované kanalizace zakončené mělkým vsakovacím drénem na pozemku p.č. 727. Pro zadržení případné srážkové vody z okolních polí je okolo objektu seníku vybudován odvodňovací žlab napojený na nově budovanou kanalizaci se vsakovacím drénem. Jako řešené území se vymezuje část pozemku p.č. 727.

Nově navrhovaný objekt seníku nebude napojen na elektrickou energii.

Potřeba pitné vody pro nově navrhovanou novostavbu seníku nevzniká. Objekt nebude napojen na rozvody vody.

Dešťové vody ze střechy nově navrženého seníku budou svedeny do nově vybudované kanalizace zakončené mělkým vsakovacím drénem na pozemku p.č. 727. Pro zadržení případné srážkové vody z okolních polí je okolo objektu seníku vybudován odvodňovací žlab napojený na nově budovanou kanalizaci se vsakovacím drénem.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyzvané, související investice

Navrhovaná novostavba seníku není věcně ani časově vázána na žádné stavební akce jiného investora. Navrhovaná stavba může být provedena prakticky okamžitě po vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení a výběru dodavatele stavby.

B.2) CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1) Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Uvedená stavba seníku bude sloužit investorovi ke skladování sena. Provoz stavby bude zajišťovat investor /zřizovatel/ v plném rozsahu. Všechny nově navrhované stavební objekty jako celek tvoří jednu ucelenou část.

B.2.2) Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Navrhovaná stavba v žádném případě nenarušuje urbanistický, architektonický a výtvarné řešení okolí. Navržený objekt seníku odpovídá regulativům schváleného ÚPO Radim a splňuje veškeré požadavky dotčených orgánů a splatných předpisů.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Objekt seníku je navržen jako ocelová rámová konstrukce se sedlovou střechou. Na jedné z delších stran je střecha přetažena a tvoří otevřený přístřešek. Objekt je do výšky 1,3 m obezděn soklem ze ztraceného bednění. Stěny a střecha jsou opláštěny trapézovým plechem. Objekt je tvaru obdélníka se dvěma štíty.

B.2.3) Celkové provozní řešení, technologie výroby

Uvedená stavba seníku bude sloužit investorovi ke skladování sena. Provoz stavby bude zajišťovat investor /zřizovatel/ v plném rozsahu. Všechny nově navrhované stavební objekty jako celek tvoří jednu ucelenou část.

Provoz stavby bude zajišťovat investor /zřizovatel/ v plném rozsahu. Všechny nově navrhované stavební objekty jako celek tvoří jednu ucelenou část.

Součástí stavby nejsou žádná výrobní ani technologická zařízení.

B.2.4) Bezbariérové užívání stavby

Obecné technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání stavby jsou uvedeny ve vyhlášce č. 398/2009 Sb. Nově navrhovaná novostavba seníku nepodléhá této vyhlášce.

B.2.5) Bezpečnost při užívání stavby

Po dokončení stavby, před zahájením jejího užívání, musí být na jednotlivá zařízení, u kterých to předepisují zvláštní předpisy, vydány revizní zprávy zhotovené oprávněnou osobou. Bude-li stavba užívána běžným způsobem k určenému účelu a budou-li pravidelně, v předepsaných lhůtách, prováděny předepsané kontroly a údržba, je stavba navržena tak, že její užívání bude po celou dobu životnosti bezpečné.

B.2.6) Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Objekt seníku je navržen jako ocelová rámová konstrukce se sedlovou střechou. Na jedné z delších stran je střecha přetažena a tvoří otevřený přístřešek. Objekt je do výšky 1,3 m obezděn soklem ze ztraceného bednění. Stěny a střecha jsou opláštěny trapézovým plechem. Objekt je tvaru obdélníka se dvěma štíty.

Vnější zpevněné plochy jsou stávající a jsou provedeny z betonových panelů.

Odvětrání objektu je přirozené netěsnostmi v plášti (trapézové plechy).

b) konstrukční a materiálové řešení

Objekt seníku je navržen jako ocelová rámová konstrukce se sedlovou střechou. Na jedné z delších stran je střecha přetažena a tvoří otevřený přístřešek. Objekt je do výšky 1,3 m obezděn soklem ze ztraceného bednění. Stěny a střecha jsou opláštěny trapézovým plechem. Objekt je tvaru obdélníka se dvěma štíty.

Vnější zpevněné plochy jsou stávající a jsou provedeny z betonových panelů.

Odvětrání objektu je přirozené netěsnostmi v plášti (trapézové plechy).

c) mechanická odolnost a stabilita

Prováděné stavební konstrukce jsou navrženy tak, že pokud budou provedeny podle projektové dokumentace v předepsané kvalitě, je zajištěna jak jejich bezpečnost a stabilita, tak i bezpečnost a stabilita celé stavby.

B.2.7) Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Navrhovaná stavba neobsahuje žádná speciální technická zařízení.

b) výčet technických a technologických zařízení

Navrhovaná stavba neobsahuje žádná speciální technická ani technologická zařízení.

B.2.8) Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení stavby je zpracováno autorizovaným technikem pro požární bezpečnost staveb jako samostatná dílčí část této projektové dokumentace.

B.2.9) Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Není předmětem dokumentace, seník není vytápěn.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Není předmětem dokumentace, seník ke svému provozu nepotřebuje zdroj energie.

B.2.10) Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

větrání

Odvětrání objektu je přirozené netěsnostmi v plášti (trapézové plechy).

vytápění

Není předmětem dokumentace, seník není vytápěn.

osvětlení

Osvětlení v objektu je přirozené pomocí prosvětlovacích pásů. Umělé osvětlení není v objektu realizováno.

zásobování vodou

Není předmětem dokumentace, seník nebude zásobován vodou.

B.2.11) Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana proti pronikání radonu z podloží

Na pozemku určeném k výstavbě nebyl proveden radonový průzkum. Objekt seníku není trvalým pracovištěm osob a je provětrávaný.

b) ochrana před bludnými proudy

Při výstavbě seníku se nepředpokládá výskyt bludných proudů.

c) ochrana před technickou seismicitou

Stavba se nenachází v místech (prostředí) zatížených technickou seismicitou.

d) ochrana před hlukem

Netýká se navrhované stavby. Stavba seníku není zdrojem hluku ani neobsahuje chráněné vnitřní prostory.

e) protipovodňová opatření

Dotčený objekt se nenachází v záplavovém území žádného vodního toku, není nutné navrhovat protipovodňová opatření.

f) ostatní účinky (poddolování, výskyt metanu)

Řešení ochrany objektu na poddolovaném území se netýká navrhované stavby. Stavba se nenachází v poddolovaném území. Objekt se nenachází ani v oblasti s výskytem metanu.

B.3) PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) nápoiovací místa technické infrastruktury

Novostavba seníku je situována na pozemku p.č. 727 v k.ú. Radim. Na pozemku se v současné době v místě nově navrhované novostavby seníku nachází částečně zpevněná panelová plocha. Stavba seníku nebude napojena na síť technické infrastruktury, objekt napojení na síť technické infrastruktury pro svůj řádný provoz nevyžaduje. Stavba nebude napojena na rozvody elektro, ani rozvod vody. Dešťové vody ze střechy nově navrženého seníku budou svedeny do nově vybudované kanalizace zakončené mělkým vsakovacím drénem na pozemku p.č. 727. Pro zadržení případné srážkové vody z okolních polí je okolo objektu seníku vybudován odvodňovací žlab napojený na nově budovanou kanalizaci se vsakovacím drénem. Jako řešené území se vymezuje část pozemku p.č. 727.

Nově navrhovaný objekt seníku nebude napojen na elektrickou energii.

Potřeba pitné vody pro nově navrhovanou novostavbu seníku nevzniká. Objekt nebude napojen na rozvody vody.

Dešťové vody ze střechy nově navrženého seníku budou svedeny do nově vybudované kanalizace zakončené mělkým vsakovacím drénem na pozemku p.č. 727. Pro zadržení případné srážkové vody z okolních polí je okolo objektu seníku vybudován odvodňovací žlab napojený na nově budovanou kanalizaci se vsakovacím drénem.

b) připoiovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Novostavba seníku je situována na pozemku p.č. 727 v k.ú. Radim. Na pozemku se v současné době v místě nově navrhované novostavby seníku nachází částečně zpevněná panelová plocha. Stavba seníku nebude napojena na síť technické infrastruktury, objekt napojení na síť technické infrastruktury pro svůj řádný provoz nevyžaduje. Stavba nebude napojena na rozvody elektro, ani rozvod vody. Dešťové vody ze střechy nově navrženého seníku budou svedeny do nově vybudované kanalizace zakončené mělkým vsakovacím drénem na pozemku p.č. 727. Pro zadržení případné srážkové vody z okolních polí je okolo objektu seníku vybudován odvodňovací žlab napojený na nově budovanou kanalizaci se vsakovacím drénem. Jako řešené území se vymezuje část pozemku p.č. 727.

Nově navrhovaný objekt seníku nebude napojen na elektrickou energii.

Potřeba pitné vody pro nově navrhovanou novostavbu seníku nevzniká. Objekt nebude napojen na rozvody vody.

Dešťové vody ze střechy nově navrženého seníku budou svedeny do nově vybudované kanalizace zakončené mělkým vsakovacím drénem na pozemku p.č. 727. Pro zadržení případné srážkové vody z okolních polí je okolo objektu seníku vybudován odvodňovací žlab napojený na nově budovanou kanalizaci se vsakovacím drénem.

B.4) DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení

Dotčené parcely se nachází v zastavěném území obce.

Staveniště nově navrhované novostavby seníku se bude nacházet v katastrálním území Radim na parcele p.č. 727 a p.č. 726. Tento pozemek p.č. 727 tvoří velký hospodářský dvůr.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Dotčené parcely se nachází v zastavěném území obce.

Staveniště nově navrhované novostavby seníku se bude nacházet v katastrálním území Radim na parcele p.č. 727 a p.č. 726. Tento pozemek p.č. 727 tvoří velký hospodářský dvůr.

c) doprava v klidu

Doprava v klidu (parkování) nebude pro nově navrhovaný objekt řešena. Novostavbou seníků nevzniká nový požadavek na parkování.

d) pěší a cyklistické stezky

Netýká se navrhované stavby.

B.5) ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

Terénní úpravy okolí stavby budou po jejím provedení spočívat v dorovnání původního terénu na koty upraveného terénu (viz. Koordinační situace stavby).

Okolí stavby bude ohumusováno a oseto travním semenem.

b) použité vegetační prvky

Okolí stavby bude ohumusováno a oseto travním semenem.

c) biotechnická opatření

Součástí navrhované stavby nejsou žádná biotechnická opatření.

B.6) POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba ani její následný provoz nejsou zdrojem žádných emisí, které by mohly mít negativní vliv na zdraví osob nebo životní prostředí. Komunální odpad z provozu objektu seníku nevzniká.

Navrhovaná novostavba seníku se nijak nedotýká požadavků zvláštních právních předpisů na ochranu přírody a krajiny ani požadavků na ochranu zemědělského půdního fondu.

Dešťové vody ze střechy nově navrženého seníku budou svedeny do nově vybudované kanalizace zakončené mělkým vsakovacím drénem na pozemku p.č. 727. Pro zadržení případné srážkové vody z okolních polí je okolo objektu seníku vybudován odvodňovací žlab napojený na nově budovanou kanalizaci se vsakovacím drénem.

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

Netýká se navrhované stavby.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Dotčená stavba se nenachází v chráněném území Natura 2000.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Navrhovaná novostavba seníku nevyžaduje provedení zjišťovacího řízení ani stanovisko EIA.

e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

V souvislosti s navrhovanou stavbou nejsou navrhována žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.7) OCHRANA OBYVATELSTVA

Pro navrhovanou stavbu není s odkazem na ustanovení § 22 vyhl. č. 380/2002 Sb. třeba řešit ochranu obyvatelstva.

B.8) ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Druh a množství potřebných stavebních materiálů a hmot je zřejmý z výkresové části projektové dokumentace.

Potřeba vody po dobu výstavby bude zajištěna novou vodovodní přípojkou napojenou na stávající vodovodní veřejný řad.

Elektrická energie bude zabezpečena instalováním stavebního rozvaděče na nové přípojce elektrické energie.

b) Odvodnění staveniště

Staveniště bude odvodněno spádováním ploch do vnitřku objektu, kde bude případná nashromážděná povrchová, podpovrchová či dešťová voda vyčerpána.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dotčené parcely se nachází v zastavěném území obce.

Staveniště nově navrhované novostavby seníku se bude nacházet v katastrálním území Radim na parcele p.č. 727 a p.č. 726. Tento pozemek p.č. 727 tvoří velký hospodářský dvůr.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Navrhovaná stavba seníku nebude mít žádný negativní vliv na okolní stavby ani pozemky. Okolí stavby není třeba nijak chránit před jejími účinky.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Realizace stavby není podmíněna žádným kácením dřevin a v souvislosti se stavbou nebudou prováděny ani žádné asanace a demolice.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

V souvislosti s realizací navrhované stavby nebude třeba provádět žádné dočasné ani trvalé zábory pro staveniště.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Stavba bude prováděna s minimální produkcí jakéhokoli odpadu při výstavbě. Případný odpad (obalové materiály) bude roztríděn a uložen do kontejnerů na tříděný odpad.

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Na staveništi bude provedena skrývka ornice na ploše 1060 m² v mocnosti 20 cm tj. 212 m³ ornice, která bude skladována na deponii na pozemku investora. Zemina bude použita pro zkulturnění okolí stavby.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

V projektové dokumentaci stavby není uvažováno s materiály, konstrukcemi či mimořádnými postupy, při kterých by mohlo být zásadním způsobem ohroženo životní prostředí. Veškeré odpady ze stavby musí být likvidovány v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Stavba bude prováděna stavebním podnikatelem, který při její realizaci zabezpečí odborné vedení stavby stavbyvedoucím. Stavbyvedoucí je pak podle § 153 odst. 1 stavebního zákona povinen řídit provádění stavby a mimo jiné zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví a bezpečnosti práce vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb. O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a nařízení vlády 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Povinnost zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků tedy vyplývá přímo ze zákona a tato povinnost je uložena stavbyvedoucímu, resp. zhotoviteli stavby. Vzhledem k rozsahu a charakteru navrhované stavby není na stavbě nutná přítomnost koordinátora bezpečnosti práce.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dokončených staveb

Netýká se navrhované stavby, jedná se o stavbu seníku.

l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

V souvislosti s realizací stavby nebudou prováděna žádná dopravní inženýrská opatření.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Stavba bude prováděna z běžných materiálů a běžnými technologiemi bez nutnosti provádění zvláštních opatření.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavební práce budou zahájeny na základě pravomocného stavebního povolení a výběru dodavatele stavby ve výběrovém řízení. Stavba bude provedena jako celek a její dokončení se předpokládá nejpozději do 31.8.2018.

V Jičíně, 4/2015

Zodpovědný projektant:

Ing. Roman Jandera

D.1.1 • ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

<i>Název stavby:</i>	Novostavba seníku v k.ú. Radim na pozemku p.č. 727
<i>Místo stavby:</i>	parcela p.č. 727 v katastrálním území Radim
<i>Stavebník:</i>	Vratislav Kříž, Radim č.p. 35, 507 12 Radim
<i>Stupeň dokumentace:</i>	Projektová dokumentace pro provedení stavby

V Jičíně, IV/2015

Zodpovědný projektant:

Ing. Roman Jandera

číslo pare:

a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

architektonické, výtvarné, materiálové řešení

Objekt seníku je navržen jako ocelová rámová konstrukce se sedlovou střechou. Na jedné z delších stran je střecha přetažena a tvoří otevřený přístřešek. Objekt je do výšky 1,3 m obezděn soklem ze ztraceného bednění. Stěny a střecha jsou oplášťeny trapézovým plechem. Objekt je tvaru obdélníka se dvěma štíty.

dispoziční a provozní řešení

Uvedená stavba seníku bude sloužit investorovi ke skladování sena. Provoz stavby bude zajišťovat investor /zřizovatel/ v plném rozsahu. Všechny nově navrhované stavební objekty jako celek tvoří jednu ucelenou část.

Provoz stavby bude zajišťovat investor /zřizovatel/ v plném rozsahu. Všechny nově navrhované stavební objekty jako celek tvoří jednu ucelenou část.

bezbariérové užívání stavby

Obecné technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání stavby jsou uvedeny ve vyhlášce č. 398/2009 Sb. Nově navrhovaná novostavba seníku nepodléhá této vyhlášce.

konstrukční a stavebně technické řešení

Objekt seníku je navržen jako ocelová rámová konstrukce se sedlovou střechou. Na jedné z delších stran je střecha přetažena a tvoří otevřený přístřešek. Objekt je do výšky 1,3 m obezděn soklem ze ztraceného bednění. Stěny a střecha jsou oplášťeny trapézovým plechem. Objekt je tvaru obdélníka se dvěma štíty.

stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika – hluk, vibrace – popis řešení

Netýká se navrhované stavby, jedná se stavbu nezatepleného, nevytápěného seníku, který není zdrojem hluku ani neobsahuje chráněné vnitřní prostory.

výpis použitých norem

Navrhovaná novostavba seníku byla navržena v souladu s požadavky stavebního zákona č. 183/2006 Sb. v platném znění, jeho prováděcích vyhlášek č. 268/2009 o technických požadavcích na stavby v platném znění a vyhl. č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na užívání území v platném znění, vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a navazujících dotčených právních a technických předpisů a norem.

V Jičíně, 4/2015

Zodpovědný projektant:

Ing. Roman Jandera

D.1.2 • STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

<i>Název stavby:</i>	Novostavba seníku v k.ú. Radim na pozemku p.č. 727
<i>Místo stavby:</i>	parcela p.č. 727 v katastrálním území Radim
<i>Stavebník:</i>	Vratislav Kříž, Radim č.p. 35, 507 12 Radim
<i>Stupeň dokumentace:</i>	Projektová dokumentace pro provedení stavby

V Jičíně, IV/2015

Zodpovědný projektant:

Ing. Roman Jandera

číslo pare:

a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

konstrukční systém stavby

Objekt seníku je navržen jako ocelová rámová konstrukce se sedlovou střechou. Na jedné z delších stran je střecha přetažena a tvoří otevřený přístřešek. Objekt je do výšky 1,3 m obezděn soklem ze ztraceného bednění. Stěny a střecha jsou oplášťeny trapézovým plechem. Objekt je tvaru obdélníka se dvěma štíty.

průzkum stávajícího stavu nosného systému stavby

Netýká se navrhované stavby. Jedná se o novostavbu seníku.

navržené materiály a hlavní konstrukční prvky

Objekt seníku je navržen jako ocelová rámová konstrukce se sedlovou střechou. Na jedné z delších stran je střecha přetažena a tvoří otevřený přístřešek. Objekt je do výšky 1,3 m obezděn soklem ze ztraceného bednění. Stěny a střecha jsou oplášťeny trapézovým plechem. Objekt je tvaru obdélníka se dvěma štíty.

hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce

Při návrhu rodinného domu bylo uvažováno s těmito hodnotami zatížení konstrukcí:

<u>Klimatické</u> zatížení (VÍTR) – II. oblast - základní tlak:	0,55 kN/m²
<u>Klimatické</u> zatížení (SNÍH) – II. Sněhová oblast:	1,0 kN/m²

návrh zvláštních a neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů

Netýká se navrhované stavby. Jedná se o jednoduchou stavbu bez zvláštních nároků na konstrukce a provedení.

zajištění stavební jámy

Řešení stavební jámy není předmětem této dokumentace. Objekt není podsklepen.

technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu konstrukce, případně sousední stavby

Netýká se navrhované stavby. Jedná se o jednoduchou stavbu bez zvláštních nároků na konstrukce a provedení.

zásady pro provádění bouracích prací a podchycovacích prací

Netýká se navrhované stavby. Jedná se o novostavbu bez bouracích a podchycovacích prací.

požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí

Zakrývané konstrukce musí být před jejich zalitím či zakrytím zkontrolovány oprávněnou osobou (technickým dozorem investora, stavbyvedoucím, stavebním dozorem, kontrolou stavebního úřadu) a musí být proveden zápis o jejich stavu do stavebního deníku stavby. Teprve po jejich kontrole a může být provedeno jejich zakrytí.

seznam použitých podkladů a norem

Jako podkladu pro navrhovanou stavbu seníku v k.ú. Radim bylo využito těchto podkladů:

- Snímek katastrální mapy
- Výpis z katastru nemovitostí
- Obhlídka stavebního pozemku
- Polohové a výškové zaměření pozemku
- Technická mapa s vyznačením veřejné technické infrastruktury v místě stavby
- Platný územní plán
- Vyjádření vlastníků technické a dopravní infrastruktury
- Požadavky stavebníka
- Stavební zákon, jeho prováděcí vyhlášky a související právní a technické předpisy

Navrhovaná novostavba seníku byla navržena v souladu s požadavky stavebního zákona č. 183/2006 Sb. v platném znění, jeho prováděcích vyhlášek č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby v platném znění a vyhl. č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na užívání území v platném znění, vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a navazujících dotčených právních a technických předpisů a norem.

specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby

Jedná se o jednoduchou stavbu bez zvláštních nároků a požadavků na dokumentaci stavby. Pro provedení stavby není nutné zpracování další stupeň prováděcí dokumentace stavby.

V Jičíně, 4/2015

Zodpovědný projektant:

Ing. Roman Jandera

D.1.3 • POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby: Novostavba seníku v k.ú. Radim
na pozemku p.č. 727

Místo stavby: parcela p.č. 727 v katastrálním území Radim

Stavebník: Vratislav Kříž, Radim č.p. 35, 507 12 Radim

*Stupeň
dokumentace:* Projektová dokumentace pro provedení stavby

V Jičíně, IV/2015

Zodpovědný projektant:

Ing. Roman Jandera

číslo pare:

D.1.4 • TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby: Novostavba seníku v k.ú. Radim
na pozemku p.č. 727

Místo stavby: parcela p.č. 727 v katastrálním území Radim

Stavebník: Vratislav Kříž, Radim č.p. 35, 507 12 Radim

Stupeň dokumentace: Projektová dokumentace pro provedení stavby

V Jičíně, IV/2015

Zodpovědný projektant:

Ing. Roman Jandera

číslo pare:

a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vytápění – bilance potřeby tepla, teplotná látka, příprava teplé vody

Netýká se navrhované stavby, jedná se stavbu nezatepleného, nevytápěného seníku, který není zdrojem hluku ani neobsahuje chráněné vnitřní prostory.

Zdravotně technické instalace

Novostavba seníku je situována na pozemku p.č. 727 v k.ú. Radim. Na pozemku se v současné době v místě nově navrhované novostavby seníku nachází částečně zpevněná panelová plocha. Stavba seníku nebude napojena na síť technické infrastruktury, objekt napojení na síť technické infrastruktury pro svůj řádný provoz nevyžaduje. Stavba nebude napojena na rozvody elektro, ani rozvod vody. Dešťové vody ze střechy nově navrženého seníku budou svedeny do nově vybudované kanalizace zakončené mělkým vsakovacím drénem na pozemku p.č. 727. Pro zadržení případné srážkové vody z okolních polí je okolo objektu seníku vybudován odvodňovací žlab napojený na nově budovanou kanalizaci se vsakovacím drénem. Jako řešené území se vymezuje část pozemku p.č. 727.

Nově navrhovaný objekt seníku nebude napojen na elektrickou energii.

Potřeba pitné vody pro nově navrhovanou novostavbu seníku nevzniká. Objekt nebude napojen na rozvody vody.

Dešťové vody ze střechy nově navrženého seníku budou svedeny do nově vybudované kanalizace zakončené mělkým vsakovacím drénem na pozemku p.č. 727. Pro zadržení případné srážkové vody z okolních polí je okolo objektu seníku vybudován odvodňovací žlab napojený na nově budovanou kanalizaci se vsakovacím drénem.

VÝPOČET množství DEŠŤOVÝCH vod :

$$Q_{sp} = (0,9 \cdot S_s) + (0,7 \cdot S_p) = (0,9 \cdot 0,1166) + (0,7 \cdot 0) = 0,1049$$

$$\Psi = \frac{Q_{sp}}{S_{celk}} = \frac{0,1049}{0,1166} = 0,9$$

$$Q_{celk} = \Psi \cdot S_{celk} \cdot q_s = 0,9 \cdot 0,1166 \cdot 155 = \underline{16,26 \text{ l/s}}$$

- celková plocha navrhovaných střech	1166 m ²
- celková plocha navrhovaných zpevněných ploch	0 m ²
PLOCHA CELKEM	S = 1166 m²

Plynová odběrná zařízení

Netýká se navrhované stavby. Objekt není napojen na rozvod plynu.

Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Netýká se navrhované stavby. Objekt není napojen na rozvody elektro.

V Jičíně, 4/2015

Zodpovědný projektant:

Ing. Roman Jandera

D.1.2 • STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

c) STATICKÉ POSOUZENÍ – ZALOŽENÍ STAVBY

<i>Název stavby:</i>	Novostavba seníku v k.ú. Radim na pozemku p.č. 727
<i>Místo stavby:</i>	parcela p.č. 727 v katastrálním území Radim
<i>Stavebník:</i>	Vratislav Kříž, Radim č.p. 35, 507 12 Radim
<i>Stupeň dokumentace:</i>	Projektová dokumentace pro provedení stavby

V Jičíně, IV/2015

Zodpovědný projektant:

Ing. Roman Jandera

Vypracoval:

Ing. Jiří Holík

číslo pare: