




OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

zpracované podle § 6 zákona č. 100/2001Sb.,
přílohy č. 3, v platném znění, o posuzování vlivů na
životní prostředí

Projekt	Seník, přístřešek pro hospodářská zvířata, studna, k.ú. Vatětice
Obec	Hartmanice
Katastrální území	Vatětice
Kraj	Plzeňský kraj
Oznamovatel	ATELIER U5 s.r.o., Rolní 826, 339 01 Klatovy IV, provoz: K Zaječímú vrchu 904, 339 01 Klatovy IV
	
Vypracoval	Ing. Vladimír Křivka Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň Tel. fax. 377 237 560, E-mail: krivka@top.cz
Zakázka č., datum	EIA č. 10/2016 Plzeň, 09/2016

Seník, přístřešek pro hospodářská zvířata, studna, k.ú. Vatětice

obec Hartmanice, katastrální území Vatětice

okres Klatovy

Oznámení záměru

zpracované podle § 6 zákona č. 100/2001Sb., přílohy č. 3, o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění

Investor	Panství Palvínov s.r.o. Plzenecká 222/22 326 00 Plzeň	IČO: 28660234
Zpracovatel oznámení	Ing. Vladimír Křivka Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň Tel. 377 237 560, E-mail : krivka@top.cz	IČO: 12844039
Spolupráce	Ing. Miroslava Křivková Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň	

V Plzni dne 5. září 2016

Výtisk č.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

OBSAH:

A.	ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	5
A.1.	Investor:	5
A.2.	IČO investora:	5
A.3.	Sídlo provozovny:.....	5
A.4.	Zástupce investora:.....	5
A.5.	Oznamovatel :.....	5
B.	ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
B.1.	Základní údaje	6
B.1.1	Název a jeho zařazení:	6
B.1.2	Kapacita (rozsah) záměru:.....	6
B.1.3	Umístění:	7
B.1.4	Charakter a možnost kumulace s jinými záměry	7
B.1.5	Zdůvodnění potřeby záměru	8
B.1.6	Stručný popis technického řešení	8
B.1.7	Předpokládané termíny zahájení realizace záměru a jeho dokončení	12
B.1.8	Výčet dotčených územně samosprávných celků	12
B.1.9	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst.3. a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	12
B.2.	Údaje o vstupech	13
B.2.1	Půda	13
B.2.2	Voda	14
B.2.3	Surovinové a energetické zdroje	15
B.2.4	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	15
B.2.5	Chráněná území, ochranná pásma	17
B.3.	Údaje o výstupech.....	19
B.3.1	Ovzduší	19
B.3.2	Voda	20
B.3.3	Odpady	20
B.3.4	Zdroje hluku pro pracovní a životní prostředí	23
B.3.5	Zařízení radioaktivní, elektromagnetické.....	25
B.3.6	Popis rizik bezpečnosti provozu	25
C.	ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	25
C.1.	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	25
C.2.	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny.....	26
C.2.1	Ovzduší a klima	26
C.2.2	Voda, hydrogeologie a hydrologie	27
C.2.3	Půda	28
C.2.4	Doprava a hluk.....	28
C.2.5	Fauna a flóra.....	28
C.2.6	Územní systém ekologické stability.....	29
C.2.7	Natura 2000.....	29
C.2.8	Chráněná území a krajinný ráz	30
D.	ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	31
D.1.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	31
D.1.1	Vliv na obyvatelstvo	31
D.1.2	Vlivy na ovzduší a klima.....	31
D.1.3	Vlivy na hlukovou situaci.....	33
D.1.4	Vlivy na vodu	33
D.1.5	Vlivy na půdu a horninové prostředí.....	33
D.1.6	Vlivy na biotu	33
D.1.7	Ostatní vlivy	33

D.2.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	34
D.3.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	34
D.4.	Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné.....	34
D.4.1	Územně plánovací opatření	34
D.4.2	Technická opatření	34
D.4.3	Kompenzační opatření.....	34
D.4.4	Provozní opatření	34
D.5.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	35
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	35
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	35
F.1.	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení.....	35
F.2.	Další podstatné informace oznamovatele.....	35
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.	37
G.1.	Přehledné shrnutí všech podstatných vlivů na životní prostředí.....	37
G.1.1	Vliv na ovzduší.....	37
G.1.2	Vliv na hlukové poměry a dopravu	37
G.1.3	Vliv na vodu	37
G.1.4	Vliv na odpady	37
G.1.5	Ostatní vlivy	38
H.	PŘÍLOHY .39	
H.1.	Vyjádření stavebního úřadu	39
H.2.	Stanovisko Natura 2000	40
H.3.	Přehledná situace	41
H.4.	Stavební situace.....	42
H.5.	Ortomapa a katastrální mapa	43
H.6.	Datum zpracování a podpis zpracovatele.....	45

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Investor:

Panství Palvínov s.r.o.
Plzenecká 222/22
326 00 Plzeň

A.2. IČO investora:

28660234

A.3. Sídlo provozovny:

Panství Palvínov s.r.o.
Hospodářský areál Vatětice
katastrální území Vatětice, bez č.p.
342 01 Hartmanice

A.4. Zástupce investora:

Miroslav Kočandrlé
jednatel

A.5. Oznamovatel:

Ateliér U5 s r.o.

K Zaječímu vrchu 904
339 01 Klatovy

mob.: +420 731 771 017

tel.: +420 371 120 602

web: www.atelier-u5.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.1. Základní údaje

B.1.1 Název a jeho zařazení:

Seník, přístřešek pro hospodářská zvířata, studna, k.ú. Vatětice

Záměr **podléhá** podle § 4 odst. 1 b) zákona č. 39/2015 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, **zjišťovacímu řízení**.

Oznámení záměru se zařazuje podle přílohy č. 1, kategorie I, **záměry vyžadující zjišťovací řízení** pod bodem:

1.5. Chov hospodářských zvířat s kapacitou od 50 do 180 dobytčích jednotek (kapacita přístřešku celkem 119 DJ)

1.8 Odběr vody nebo převod vody mezi povodími nebo mezi dílčími částmi povodí, pokud je množství odebírané nebo převáděné vody od 10 do 100 mil. m³ za rok, nebo pokud dlouhodobý průměrný průtok v povodí, odkud se voda převádí, je od 200 do 2 000 mil. m³ za rok v případě, že objem převedené vody přesahuje 5 % tohoto průtoku; čerpání podzemní vody nebo umělé doplňování zásob podzemní vody v objemu od 1 do 10 mil. m³ za rok – **podlimitní záměr**, studna bude odebírat 2 568 m³ vody ročně.

10.6 Nové průmyslové zóny a záměry rozvoje průmyslových oblastí s rozlohou nad 20 ha. Záměry rozvoje měst s rozlohou nad 5 ha. Výstavba skladových komplexů s celkovou výměrou nad 10 000 m² zastavěné plochy. Výstavba obchodních komplexů a nákupních středisek s celkovou výměrou nad 6 000 m² zastavěné plochy. Parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 500 parkovacích stání v součtu pro celou stavbu. **Podlimitní záměr**, skladová plocha je 409 m².

Státní správu – příslušným úřadem – v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí v tomto případě vykonává Krajský úřad Plzeňského kraje. Popis stavby je stručně uveden v bodě č. 6.

B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru:

Investor plánuje na vlastním pozemku parcelní číslo 29/1v katastru Vatětice realizovat výstavbu seníku, přístřešku pro hospodářská zvířata a vrtané studny. Přístřešek pro hospodářská zvířata bude používán pro nejchladnější zimní měsíc, 1 měsíc v roce, jinak budou zvířata celoročně na pastvinách. Předpokládá se zde umístit zvířata v maximálním počtu 119 DJ. Objekty jsou navrhovány při jihozápadním okraji pozemku u příjezdové cesty jako obdélníkové, jednopodlažní, se sedlovou střechou. Přístřešek má půdorysné rozměry 40,0 x 13,85 m, výšku 7,75 m a seník má půdorysné rozměry 28 x 15 m, výšku 10,05 m. Dispoziční řešení vychází z možnosti pozemku.

Kapacita záměru, přístřešek pro hospodářská zvířata

kategorie	Kapacita (ks)	Hmotnost (kg)	Koeficient (DJ/ks)	Celkem DJ
Kráva, KBTPM	65	650	1,3	84,5
Tele, jalovice	35	470	0,94	32,9
Býk	1	800	1,6	1,6
celkem				119,0

Záměr tvoří následující stavební objekty:

SO 01- halový objekt seník	409 m ²
SO 02- halový objekt přístřešek	560 m ²
SO 03- studna, hl. 30 m	
SO 04- zpevněné plochy	2 300 m ²
SO 05- vodovodní přípojka	90 m
SO 06- kanalizace venkovní, splašková	45 m
SO 07- elektro nn, rozvody	520 m
SO 08- technický prostor (elektrorozvaděč, elektrocentrála)	3,0 m ²
SO 09- kafilerní přístřešek	19,0 m ²

V seníku se bude uskládkovat seno v kulatých balících a průměru cca 120 cm a sláma taktéž v kulatých balících cca 120 cm v průměru, bez napojení na jakékoliv inženýrské sítě a odpad. Přístřešek bude sloužit k zimnímu ustájení cca 100 kusů skotu masného typu. Pro zvířata bude volně přístupná z pastviny.

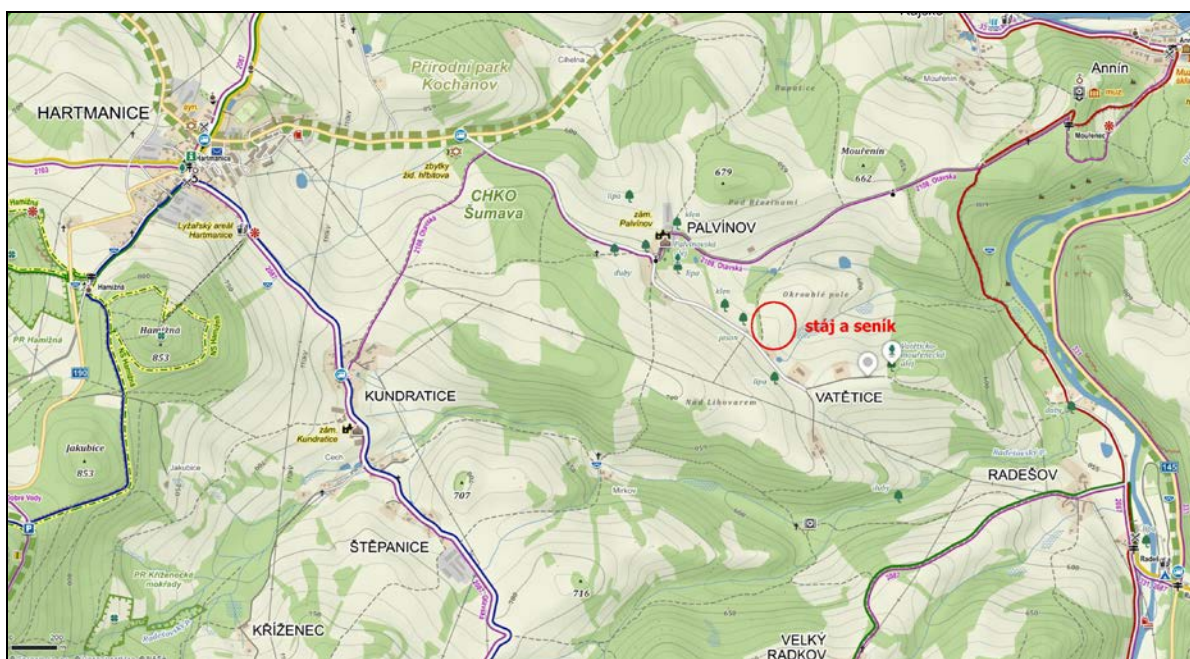
B.1.3

Umístění:

Plzeňský kraj
obec
katastrální území:

CZ032
556181 Hartmanice
637408 Vatětice

Přehledná situace umístění záměru



Zájmová lokalita se rozkládá cca 3,5 km východním směrem od města Hartmanice, v místní části Vatětice. Záměr je situován mimo zástavbu obce, na severním okraji, v lokalitě místně označované jako „Okrouhlé pole“. Dopravní napojení je z místní komunikace Palvínov – Vatětice, která navazuje na silnici II/145.

B.1.4

Charakter a možnost kumulace s jinými záměry

Záměr má charakter zemědělské výroby a komunikačně navazuje na vybudované přístupy. Stavba se navrhuje na pozemku, který je částečně využíván jako pastvina. Nejsou známy jiné projekty v okolí navržené lokality, proto se v současnosti nepředpokládá možnost kumulace s jinými záměry.

B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru

Zájmová lokalita je v současnosti využívána jako louka. Investor potřebuje pro rozvoj podnikatelských aktivit a splnění všech podmínek správného chovu skotu vybudovat nový přístřešek a seník. Sloužit budou pro volné ustájení skotu. V současné době jsou louky před vjezdem do Vatětice využívány pro pastvu skotu. Realizace záměru umožní minimalizovat náklady na chov a dopravní zatížení v lokalitě.

Pro umístění **nebyly navrhovány jiné varianty**, ani dispozičně ani z hlediska životního prostředí.

B.1.6 Stručný popis technického řešení

- **objekt SO01** seník bude sloužit pro uskladnění sena v celkové prostorové kapacitě 1 360 m³,
- prostor pro skladování zemědělské technika bude sloužit pro skladování menších strojů, např. sekačky trávy za traktor, obrabečky sena, čelních vidlí na traktor aj. a ke garážování traktoru,
- na zpevněnou plochu před seník se přivezou na plošině balíky sena a postupně se naskladní dovnitř objektu pomocí traktoru s čelními vidlemi,
- skladovací výška je max. 5,0 m (úroveň do krovu střechy),
- během roku, resp. zimního období, se budou balíky sena postupně odebírat a vyvážet ke krmení, do objektu SO02 přístřešku pro hospodářská zvířata

- **objekt SO02** je navržen využívat jako přístřešek pro hospodářská zvířata pro nejchladnější zimní měsíc, 1 měsíc v roce, jinak budou zvířata celoročně na pastvinách,
- předpokládá se zde umístit zvířata v maximálním počtu 119 DJ (DJ = dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti),
- objekt je primárně určen pro hovězí dobytek (KBTPM, telata, jalovice, býk), v době od zahájení chovu do doby konečného stavu 119 DJ hovězího dobytka je možné v chovu kombinovat hovězí dobytek s ovci a kozami,
- krmení zvířat bude probíhat zavážením krmiva ze severní dlouhé strany, kde jsou také navrženy napáječky,
- zvířata zde budou ustájená v přístřešku, na stelivové podestýlce,
- v příp. potřeby oddělení jednotlivých kusů dobytka od stáda z důvodu nemoci, veterinárních zákroků, aj., bude v přístřešku část pro tyto účely oddělena mobilním hrazením, mobilní hrazení bude použito i v případě oddělení hovězího dobytka od ovcí či koz,
- odklíz hnoje bude probíhat vyhrnováním čelním nakladačem, příp. čelní radlicí na traktoru, vjezd bude ze štítů, nakládka hnoje na kontejner bude probíhat uvnitř přístřešku, poté bude hnůj odvezen k likvidaci,
- mytí a desinfekce přístřešku – splaškové vody budou svedeny do záchytné bezodtokové jímky před objektem

objekt SO03 - STUDNA

- hlavní parametry: hloubka studny 30 m, skruže Ø 1000 mm, betonový pŕlený kryt studny bude položen na skruž, ve výšce 500 mm nad úroveň terénu
- ustálená hladina podzemní vody je v HV 1 předpokládána cca. 10 m pod původním terénem. Průzkumný hydrogeologický vrt o vrtném průměru 254 a 220 mm bude vystrojen zárubnicemi z oceli - s průměrem 219 a PVC 160 mm s hygienickým atestem na pitnou vodu. Perforovaný úsek bude tvořen zárubnicí se šterbinovou perforací v délce cca 20 % zvodnělé vrstvy, zakončení vrtu bude provedeno zárubnicí z plné výstroje a bude sloužit jako kalník. Těsněním vrtu bentonitem v úseku 0 - 6 m p.t., bude bráněno pronikání povrchové, půdní vody a vody z přípovrchových, zvodnělých kvartérních horizontů podél ocelové zárubnice (délka min. 6 m), do

zvodněné vrstvy. Dále bude proveden obsyp křemitým kačirkem zrnitosti 2/4 a 4/8 mm až do konečné hloubky vrtu.

Vrtaná studna bude zřízena na pozemku stavebníka v místě, které bylo posouzeno hydrogeologem. V první etapě bude realizovaný průzkumný vrt HV 1. Umístění je mimo dosah přímého znečištění, horninový fundament prostředí lze charakterizovat jako prostředí málo propustné a prostředí mezi místním zdrojem znečištění a aktivní částí studny mj. díky 6 m hlubokému zajištění-utěsnění-odstínění a těsnosti úvodní pažnice též jako prostředí málo prostupné. Ve vzdálenostech požadovaných platnou normou ČSN 75 5115 - *Jímání podzemní vody*, se nenachází žádná jímka, hnojiště nebo chlív, nejsou zde žádné sklady hořlavín nebo jiných škodlivin ani jiné zdroje možného znečištění.

Podle prohlášení stavebníka se v místě stavby nevyskytují žádné podzemní inženýrské sítě. V blízkosti navrhované studny se nenacházejí další zdroje podzemní vody ve vlastnictví dalších majitelů. Vodovodní přípojka ze studny do objektu je vyznačena v projektové dokumentaci pro stavbu seníku a přístřešku. Příjezd na staveniště je z veřejné komunikace.

Zásady technického řešení

Studnařské práce budou provedeny (v souladu s příslušnými ustanoveními ČSN 755115) a budou dokončeny odbornou firmou, která je oprávněna k provádění studnařských a vrtných prací. Firma bude vybrána na základě výběrového řízení provedeného stavebníkem.

Studna (vrt HV 1 x SO 03) bude provedena z jakostních a čistých, dosud nepoužívaných stavebních hmot, které jsou odolné proti škodlivým vlivům vody a půdy a odpovídají příslušným materiálovým normám. Tyto hmoty musí být zdravotně nezávadné a nesmí ovlivňovat jakost vody ve studni. Zvláštní pozornost je nutno věnovat kvalitnímu utěsnění vrtu tak, aby nedocházelo k zatékání mělkých podpovrchových vod do hlavní zvodně.

Technologické zařízení

Studna (SO 03) bude osazena ponorným čerpadlem automatické vodárny, jejíž pojistné a ovládací elementy budou umístěny v objektu stavby přístřešku.

Pokud bude později nemovitost připojena na veřejný vodovod, je jakékoliv propojení s rozvody vody ze studny zakázáno – viz vyhl. č. 268/2009 Sb., o obecně technických požadavcích na stavby, v platném znění.

Studna bude osazena ponorným čerpadlem zapuštěným do hloubky cca. 17 m p.t. v úseku perforované PVC pažnice. Výtlačné potrubí DN 32 s elektrickým ponorným čerpadlem bude zavěšeno na lanku KI krytu zhlaví vrtu systémem, který zabrání přenášení hmotnosti na zárubnici. Proti chodu elektrického čerpadla naprázdno, doporučuji umístit na výtlačné potrubí v úrovni minimální hladiny blokovací čidla elektrodového zařízení. Činnost čerpadla bude řízena tlakovým spínačem umístěným u tlakové nádoby v objektu.

Technické parametry vrtu

skutečná hloubka vrtu: 30 m

průměr manipulační šachty (vnitřní) : 1,0 m

průměr vrtu: 254 mm do hloubky min. 6 m, 220 mm do hloubky 6 m

průměr zárubnice: ocel - 219 mm do hl. min. 6 m, PVC - 160 mm do hl. 6 m

Hloubka vrtané studny bude 30 m, ustálená hladina podzemní vody je v HV 1 předpokládána cca. 10 m pod p.t. . Průzkumný hydrogeologický vrt o vrtném průměru 254 a 220 mm bude vystrojen zárubnicemi z oceli - s průměrem 219 a PVC 160 mm s hygienickým atestem na pitnou vodu. Perforovaný úsek bude tvořen zárubnicí se štěrbinovou perforací v délce cca 20 % zvodnělé vrstvy, zakončení vrtu bude provedeno zárubnicí z plné výstroje a bude sloužit jako kalník. Těsněním vrtu bentonitem v úseku 0 - 6 m p.t., bude bráněno pronikání povrchové, půdní vody a vody z přípovrchových, zvodnělých kvartérních horizontů podél ocelové zárubnice

(délka min. 6 m), do zvodněné vrstvy. Dále bude proveden obsyp křemitým kačirkem zrnitosti 2/4 a 4/8 mm až do konečné hloubky vrtu.

Vrt bude proveden z jakostních, čistých a dosud nepoužívaných stavebních hmot odolných vůči škodlivým vlivům vody a půdy a odpovídající Vyhlášce MZd č. 409/2005 Sb. „O hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody“.

Hydrodynamické zkoušky

Zjištění maximální využitelné vydatnosti vrtané trubní studny není předmětem předpokládaného projektu. Uvedené zjištění by muselo být náplní krátkodobé nebo dlouhodobé hydrodynamické čerpací zkoušky, její provedení se u zdroje pro individuální zástavbu nepředpokládá. Pokud nevznikne za strany objednatele, resp. ze strany povolovacího orgánu požadavek na provedení hydrodynamické zkoušky, bude orientační využitelná vydatnost stanovena kvalifikovaným odhadem podle přítoků do studny zjištěných v průběhu vrtných prací. Předpokládaná vydatnost vrtané studny bude 0,4 l/s, tzn. vyšší než požadovaná maximální vydatnost 0,26 l/s, resp. 0,39 l/s.

Zhlaví vrtu

Zhlaví vrtu může být umístěno centricky ve střední části, v armaturní komoře (může být umístěno i mimostředně, v případě, že investor zvolí plastovou certifikovanou komoru). Ve zhlaví vrtané studny bude provedena armaturní komora pro ochranu ústí vrtu a bude tak umožněn přístup k vrtu a jeho vystrojení. Armaturní komora bude kruhová, zhotovená z betonových skruží průměru 1000 mm a celkové výšce 1 500 mm, umístěná nad zhlaví vrtu. Výška – 50 mm, armaturní komora bude zasahovat nad úroveň okolního terénu. Spáry doporučuji utěsnit vodonepropustným tmelem. Víko AK bude tvořit betonová dvoudílná deska, která může být z manipulačních důvodů nahrazena víkem plastovým. Armaturní komora bude uložena na betonové základové betonové desce tl. 200 mm, uložené na štěrkovém loži a vyvedena minimálně 500 mm nad okolní upravený terén. Základová deska šachty bude oddělena od zárubnice dilatační spárou těsnou trvale pružným tmelem. Stěny AK doporučuji opatřit nátěrovou hmotou NAVOM 2 PPV proti pronikání vlhkosti. Plášť AK bude zabezpečen proti vnikání povrchové vody jílovým těsněním. Tlaková nádoba může být konstrukčně uložena v objektu přístřešku. Armaturní komora může být též plastová, kruhová umístěná na záhlaví vrtu centricky nebo excentricky. Investorem bude doložena její certifikace od výrobce se všemi technickými parametry. Rozměry plastové komory předpokládám obdobné a budou součástí dokumentace k řízení.

Úprava terénu a ochranné pásmo

Úprava terénu v nejbližším okolí studny bude zhotovena s vyspádováním min. 2 % od studny do vzdálenosti 200 mm. Studna bude provedena technologií (těsnění jílováním), která dostatečně zabezpečuje ochranu zdroje vody před ovlivněním povrchovými a mělkými podzemními vodami. V těsné blízkosti studny je potřeba dodržovat zásady pro ochranu podzemních vod stanovené v zákoně 254/2001 Sb. v platném znění, je třeba zabránit znečišťování a dodatečnému ohrožování okolí stavby.

objekt SO04 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY

- kolem nových objektů se vybudují zpevněné plochy pro obsluhu, 2 300 m²
- zpevněné plochy, komunikace, budou ze zámkové (kamenné dlažby do úrovně obrubníku), nájezdové rampy mezi objekty a do objektu SO01 budou betonové se zdrsňeným povrchem
- odvodnění bude volně do terénu do přirozeného vsaku
- sklonové poměry – nájezdová rampa do SO01 ve sklonu 2-7,5 %, spojovací rampa mezi objekty 4,5 %

objekt SO05 – VODOVOD

- venkovní rozvod,
- místo napojení: studna p.č. 29/4, profil: PE DN 32, délka 90 bm, bez napojení na veřejnou síť.

objekt SO06 – KANALIZACE

- splašková, venkovní rozvod,
- místo napojení: před SO02, ústí do záchytné jímky na vyvážení, profil: kanalizační potrubí gravitační PVC KG – DN150, délka 45 bm, sklon 2-3 %,
- bez napojení na veřejnou síť.

objekt SO07 – ELEKTRO NN

- z technického prostoru SO 08 u SO02 se provede napájecí rozvod pro objekty SO01, -02 a -03,
- zemní rozvod CYKY 3Bx16, 5Cx1,5, 5Cx2,5 a 5Cx16 – celková délka 520 bm
- bez napojení na veřejnou síť.

Provozně dispoziční řešení

Záměr bude přístupný po stávající příjezdové cestě na hranici katastrálního území Vatětice a Štěpanice. Objekt seníku je situován podél této cesty s navazující zpevněnou plochou pro naskladňování pomocí zemědělské techniky. Kolmo na cestu a zpevněnou plochu je situována přístřešek, s otevřenou severní stranou od pastviny. Elektro přípojka nn pro přístřešek je vedená z trafostanice na pozemku investora vlevo od přístupové cesty. Vodovodní přípojka povede podél cesty z objektu studny na pozemcích investora, cca 100 m jižně od přístřešků. Ze zpevněných ploch bude dešťová voda vsakována na pozemcích investora. V případě úhynu hospodářského zvířete (kadáver) bude tento umístěn do objektu SO 09, kafilerní přístřešek, úhyn bude neodkladně oznámen příslušnému asanačnímu úřadu a poté odvezen k likvidaci.

Deponie výkopu zeminy pro objekt bude z části uložena na pozemku investora a zpětně použita na úpravu pozemku. Přebytečná zemina bude odvezena na řízenou skládku, místo zajistí dodavatel stavby.

Stavební řešení

Přístřešek je jednopodlažní, se sedlovou střechou o sklonu 25°. Půdorysné rozměry 40,0 x 13,85 m, výška v hřebenu 7,75 m. V rámci přístřešku budou umístěny nezámrzné míčové napáječky.

Seník má půdorysné rozměry 28 x 15 m, s otevřenou východní stranou. Střecha bude sedlová se sklonem 25° a výškou v hřebenu 10,05 m. Konstrukčně je objekt založen na železobetonových monolitických patkách, do kterých se vetknou dřevěné sloupy. Sedlová střecha bude krytá trapézovým plechem. Odvodnění střechy přes žlaby a svody volně do terénu.

Vrtaná studna s průměrem 254 mm bude vystrojena zárubnicemi.

Zpevněná plocha pro pohyb zemědělské techniky navazuje na severní stranu seníku a západní stranu přístřešku a má půdorysné rozměry 25 x 28 m.

Ostatní napojení na technickou infrastrukturu nejsou potřebná. Dešťová voda se bude vsakovat na pozemku stavebníka. Území bude nově oploceno. Sjezd na pozemek je ponechán ze stávající částečně zpevněné polní cesty.

B.1.7 Předpokládané termíny zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení	2017
Dokončení	2017

B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčeným územním samosprávným celkem se podle §3 odst. c) zák. č. 100/2001 Sb., v platném znění, rozumí územní samosprávný celek, jehož správní obvod alespoň zčásti tvoří dotčené území.

Z výše uvedeného je patrné, že dotčený územní samosprávný celek tvoří Plzeňský kraj a město Hartmanice. Ostatní obce nebudou projektem dotčeny.

B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3. a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Městský úřad Sušice, stavební úřad, vydává dle zákona č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění:

- Rozhodnutí o umístění stavby dle § 79 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění.
- Stavební povolení dle § 115 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění.
- Kolaudační rozhodnutí dle zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění
- Studna – vodoprávní povolení

B.2. Údaje o vstupech**B.2.1 Půda**

Záměr řeší vybudování přístřešku a seníku pro volné ustájení skotu na pozemku firmy Panství Palvínov s.r.o., v katastrálním území Vatětice, parcelní číslo 29/1, 4.

Přehled dotčených parcel v daném katastrálním území (637408) Vatětice:

Č. pol.	Parcelní číslo	Výměra [m ²]	Druh pozemku - způsob využití /stavba na pozemku/	Způsob ochrany nemovitosti
1	29/1	88 468	Trvalý travní porost	Zemědělský půdní fond Rozsáhlé chráněné území
2	29/4	864	Ostatní plocha	
Seznam BPEJ pro parcelu kat.č. 29/1				
	BPEJ	Výměra – celková [m²]	Výměra odnětí - návrh [m²]	
1	87341	6 101	762	
	83444	81 591	6 488	
	86811	776	0	
Celkem			7 250	

BPEJ 87341

Symbol regionů	Charakteristika regionů	Suma teplot nad 10°C	Průměrná roční teplota °C	Průměrný roční úhrn srážek v mm	Pravděpodobnost suchých vegetačních období	Vláhová jistota
MCH	mírně chladný, vlhký	2000 - 2200	5 - 6 °C	700 - 800	0 - 5 %	> 10 %

Hlavní půdní jednotka (HPJ)

kambizem oglejená (KAg), pseudoglej glejový (PGq), glej hydroeluviovaný (GLw), glej povrchový (GLE), pseudoglej hydroeluviovaný (PGw), glej kambický (Gk)

Sklonitost a expozice 7° - 12° - střední svah, expozice jih (JZ-JV)

Hloubka a skeletovitost

Půda - hluboká až středně hluboká 30 až 60 cm, bezskeletovitá, s příměsí a celkovým obsahem skeletu do 10% až slabě skeletovitá s celkovým obsahem skeletu 10-25%

BPEJ 86811

Symbol regionů	Charakteristika regionů	Suma teplot nad 10°C	Průměrná roční teplota °C	Průměrný roční úhrn srážek v mm	Pravděpodobnost suchých vegetačních období	Vláhová jistota
MCH	mírně chladný, vlhký	2000 - 2200	5 - 6 °C	700 - 800	0 - 5 %	> 10 %

Hlavní půdní jednotka (HPJ)

Gleje (GL), černice glejová (CCq) – včetně zrašeliněných variet

Sklonitost a expozice 3° - 7° - mírný sklon, expozice všesměrná

Hloubka a skeletovitost

Půda - hluboká až středně hluboká 30 až 60 cm, bezskeletovitá, s příměsí a celkovým obsahem skeletu do 10% až slabě skeletovitá s celkovým obsahem skeletu 10-25%

BPEJ 83444

Symbol regionů	Charakteristik a regionů	Suma teplot nad 10°C	Průměrná roční teplota °C	Průměrný roční úhrn srážek v mm	Pravděpodobnost suchých vegetačních období	Vláhová jistota
MCH	mírně chladný, vlhký	2000 - 2200	5 - 6 °C	700 - 800	0 - 5 %	> 10 %

Hlavní půdní jednotka (HPJ)

Kambizem dystrická (KAd), kambizem modální mesobazická (KAma), kambizem arenická (Kar), kryptopodzol modální (KPr), kryptopodzol arenický (KPr) – včetně slabě oglejených variet

Sklonitost a expozice 7° - 12° - střední svah, expozice jih (JZ-JV)

Hloubka a skeletovitost

Půda - hluboká až středně hluboká 30 až 60 cm, středně skeletovitá s celkovým obsahem skeletu 25-50%

V lokalitě se nevyskytují staré ekologické zátěže.

B.2.2 Voda

Objekt seníku nevyžaduje dodávku vody. Napájení skotu na pastvě bude zabezpečeno dovážením vody v cisterně. Pouze v přístřešku, zimovišti, bude využito napojení na rozvody vody, 3 ks napáječek.

Druh a kat. zvířat	Ustájená kapacita	Směrné číslo roční spotřeby vody	Spotřeba vody celkem na objekt
	[ks]	[m ³ /ks/rok]	[m ³ /rok]
Kráva BTPM	65	36	2 340
Tele a jalovice (< 24 měs.)	35	6	210
Býk	1	18	18
Celkem			2 568

- celková roční spotřeba (K+T+J+B): **2 568 m³/rok**
- denní spotřeba $2\,568 : 365 = 7,036 \text{ m}^3/\text{den}$
 $\times 1,5 = 10,55 \text{ m}^3/\text{den}$
- hodinová spotřeba $10,55 : 24 = 0,440 \text{ m}^3/\text{hod}$
 $\times 2,1 = 0,92 \text{ m}^3/\text{hod}$
- sekundová spotřeba: $0,92 : (60 \times 60) = 2,56 \cdot 10^{-4} \text{ m}^3/\text{s} = 0,256 \text{ dm}^3/\text{s}$
 $= 0,26 \text{ l/s}$

Předpokládaná spotřeba vody pro hospodářská zvířata a drůbež je stanovena směrným číslem roční spotřeby dle vyhlášky č. 120/2011 Sb., přílohy č.12, bod IX, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů.

B.2.3 Surovinové a energetické zdroje

Elektrická energie

Objekt přístřešku bude napojen na elektrickou energii nn přípojkou z objektu SO 08. Vytápění se netýká záměru. Větrání bude přirozené.

Suroviny

Produkce statkových hnojiv (konečný stav, max. 1/12 roku uskladnění, tj. 31 dnů – 1 zimní měsíc)

Druh a kat. zvířat	skladovací kapacita	Ustájení s produkcí hnoje, bez produkce močůvky		Stelivo celkem	Hnůj celkem
		Hluboká podestýlka			
		stelivo	hnůj		
	[DJ]	[kg/den]	[t/rok]	[t/1/12rok]	[t/1/12rok]
Skot BTPM	119	8,5	11,5	31	114

Krmiva, z vlastních zdrojů, kukuřičná siláž, senáž, jádrová krmiva

B.2.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Lokalita záměru, se nachází jihovýchodně od Palvínova cca 0,5 km. Dopravní napojení je ze silnice II/145 a dále po místní komunikaci 1454. Dispoziční řešení záměru je dané polohou pozemku.

Přehled dopravní intenzity dle sčítání dopravy ŘSD 2010

Údaj je uváděn pro informaci o skladbě vozidel podílejících se na provozu. Intenzita dopravy na silnici II/145 za odbočkou do Palvínova a před vjezdem do Hartmanic činí 1 674 vozidel/24hodin.

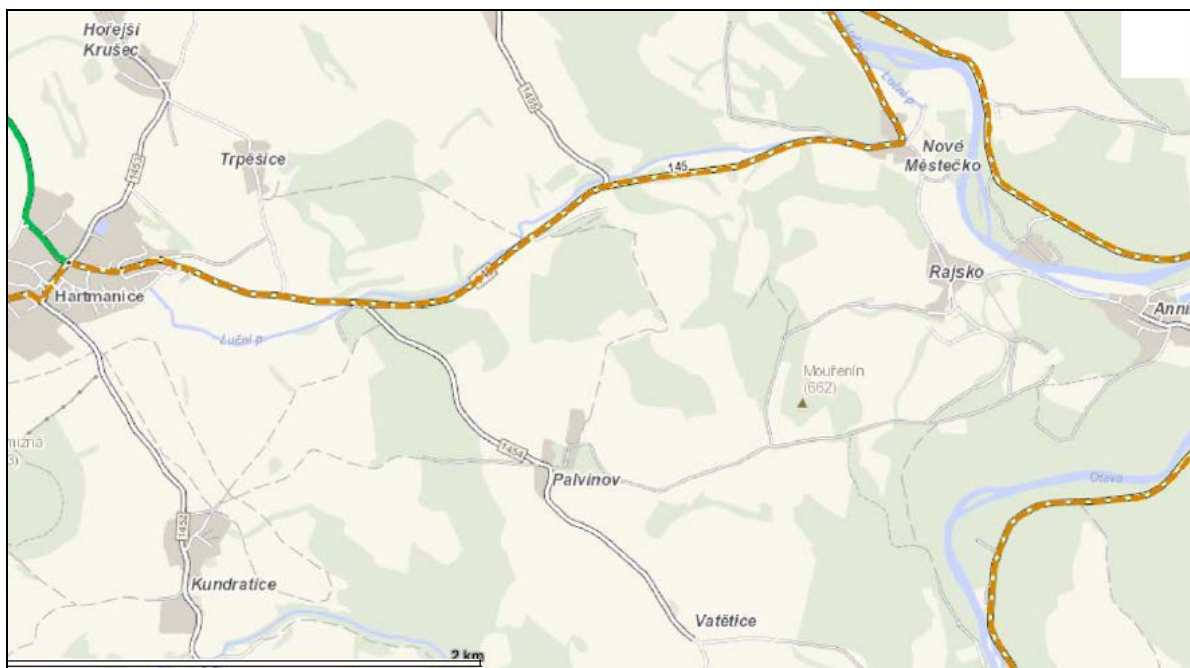
Sčítání dopravy 2010 (sč.úsek:3-3240)																	
Roční průměr denních intenzit dopravy		LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TRP	TV	O	M	SV		
RPDI - všechny dny	roz/den	74	29	1	11	6	46	7	0	7	20	201	1454	19	1674		
		LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TRP	TV	O	M	SV		
RPDI – prac.den (Po-Pá)	roz/den	92	36	1	14	8	59	8	0	9	25	252	1577	17	1846		
RPDI–volné(mimo svátky)	roz/den	29	11	0	4	2	13	4	0	3	8	74	1147	24	1245		
linová intenzita dopravy													SV				
Pad. intenzita dopravy	voz/h											25	204				
Špičková hodinová intenzita dopravy	voz/h											22	179				
Těžká nákladní vozidla - TNV													TNV				
Hodnota TNV	roz/den											171					
Intenzita dopravy pro hlukové emisní výpočty												OA	NA	NS	Celkem		
Roční pr., den (06-18)	roz/den											1174	127	42	1343		
Roční pr., večer (18-22)	roz/den											200	8	5	213		
Roční pr.inten. noc(22-06)	roz/den											99	13	6	118		
Emise										OA	LNA	TNA	NS	BUS	Celkem		
Roční špičková hodinová intenzita dopravy	voz/h											211	11	10	8	1	241
Koeficienty nerovnoměrnosti dopravy												alfa	beta	gamma	PS		
Koeficient nerovnoměrnosti dopravy	-											0.97	1.15	0.84	54:46		
Intenzita cyklistické dopravy													C				
Cyklistická doprava	cyklo/der											11					

Význam použitých zkratk:

- LN** Lehká nákladní vozidla (užitečná hmotnost do 3,5 t) bez přívěsů i s přívěsy
SN Střední nákladní vozidla (užitečná hmotnost 3,5 – 10t) bez přívěsů
SNP Střední nákladní vozidla (užitečná hmotnost 3,5 – 10t) s přívěsy
TN Těžká nákladní vozidla (užitečná hmotnost nad 10t) bez přívěsů

- TNP** Těžká nákladní vozidla (užitečná hmotnost nad 10t) s přívěsy
- NSN** Návěsové soupravy nákladních vozidel
- A** Autobusy
- AK** Autobusy kloubové
- TR** Traktory bez přívěsů
- TRP** Traktory s přívěsy
- TV** Těžká motorová vozidla celkem
- O** Osobní a dodávková vozidla bez přívěsů i s přívěsy
- M** Jednostopá motorová vozidla
- SV** Všechna motorová vozidla celkem (součet vozidel)
- TNV** Těžká nákladní vozidla $(0,1.LN+0,9.SN+1,9.SNP+TN+2,0.TNP+2,3.NSN+A+AK)$
- PS** Poměr intenzit protisměrných dopravních proudů v nedělní (odpolední) návratové špičce
- ALFA, BETA** Ukazatele variací silniční dopravy
 ALFA – poměr intenzity v letní neděli k celoročnímu průměru [-]
 BETA – poměr intenzity v letním pracovním dnu k celoročnímu průměru [-]
- GAMA** ALFA/BETA [-]
- C** Cyklisté [cyklo/den]

Mapa dopravních intenzit, úsek 3-3240



B.2.5 Chráněná území, ochranná pásma

Lokalita záměru zasahuje ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, do zvláště chráněných území. Je součástí CHKO Šumava a EVL Národního parku Šumava.

Ochranná pásma

Výčet možných dotčených ochranných pásem:

- místní komunikace

10 m od osy vozovky

- železnice ve dráhy	60 m od osy krajní koleje, nejméně však vzdálenosti 30 m od hranic obvodu
- vodovod DN 80-200	2 m od osy vodovodu
- vodovod DN 250-400	3 m od osy vodovodu
- vodovod DN 500-800	5 m od osy vodovodu
- vodovod DN 900-1000	6 m od osy vodovodu
- kanalizace DN 200-400	3 m od osy kanalizace
- kanalizace DN 500-800	5 m od osy kanalizace
- kanalizace DN 900-1100	6 m od osy kanalizace
- kanalizace DN 1200-1500	8 m od osy kanalizace
Plynovod, jímž se rozvádějí plyny	
- v zastavěném území obce	1 m od osy plynovodu
- do průměru 200 včetně	4 m od osy plynovodu
- do průměru 200 do 500 včetně	8 m od osy plynovodu
- nad průměr 500	12 m od osy plynovodu
- sdělovací kabely, dálkové	1m od osy sdělovacího kabelu
- sdělovací kabely, koaxiální	1,5m od osy sdělovacího kabelu
soustava pro rozvod elektrické energie	
- řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky kabelu	1 m po obou stranách krajního
- pro napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně	
- pro závěsná kabelová vedení	1 m od kraje kabelu
- pro napětí do 35 kV	7 m od nejkrajnějšího vodiče
- pro napětí nad 35 kV do 110 kV včetně	12 m od nejkrajnějšího vodiče
- pro napětí do 220 kV	15 m od nejkrajnějšího vodiče
- pro napětí do 400 kV	20 m od nejkrajnějšího vodiče
Ochranné pásmo trafostanice	1 m nezasahuje do stavebních úprav
V zájmovém území nejsou evidována žádná ochranná pásma vodních zdrojů.	
Manipulační pruh kolem vodotečí	6 m

Ochranné pásmo lesa: 50 metrů, nebude dotčeno, pozemky nejsou zalesněné
Památková zóna, nebo rezervace – záměr zde nezasahuje

B.3. Údaje o výstupech**B.3.1 Ovzduší**

V období realizace záměru se předpokládají emise ze stavebních strojů a nákladních automobilů zajišťujících výstavbu. Jedná se o nepravidelné a z hlediska delšího časového období jednorázové navýšení emisí a zhoršení imisní situace jak přímo v lokalitě, tak podél místní komunikace. Jedná se o krátkodobé zhoršení a lze předpokládat, že ovlivnění ovzduší nebude významné.

Při provozu záměru bude přístřešek představovat nevyjmenovaný stacionární zdroj. Emise budou pocházet převážně z hospodářských zvířat.

Produkce emisí amoniaku a pachových látek z chovu hospodářských zvířat bude velmi nízkým příspěvkem k zatížení ovzduší.

Negativní ovlivnění ovzduší vlivem provozování záměru nepředstavuje podstatné zhoršení, bude akceptovatelné.

Příspěvek emise amoniaku projektem, bez použití technologií snižujících emise amoniaku, přístřešek Vatětice								
KATEGORIE ZVÍŘAT		Emisní faktory [kg NH ₃ . zvíře ⁻¹ .rok ⁻¹]						Emise celkem kg NH₃.rok⁻¹
Skot		Přístřešek	Hnůj, podest.	(Kejda, trus)	Zapravení do půdy	Pastva	CELKEM	
Krávy, KBTPM	65	6	1,7	(2,5)	6	1,8	15,5	1 007,50
Telata, jalovičky	35	6	1,7	(2,5)	6	1,8	15,5	542,50
Býci	1	6	1,7	(2,5)	6	1,8	15,5	15,50
Emise amoniaku na projektovanou kapacitu ustájení skotu, bez použití technologií snižujících emise amoniaku, je celkem 1 565,50 kg								1 565,50

Celková emise amoniaku na projektovanou kapacitu KBTPM a býka činí 1 565,50 kg ≤ 5 000 kg (limit pro vyjmenovaný zdroj).

Dle zákona 201/2012Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění je zřejmé, že na předmětný provoz nemusí být ve vazbě na §11, odst. 2 zpracován odborný posudek autorizovanou osobou jako součást žádosti vydání závazného stanoviska Krajského úřadu, jedná se o nevyjmenovaný zdroj.

S ohledem na kapacitu přístřešku nebude v navrženém stavu dosaženo celkového hmotnostního toku emisí amoniaku z ustájení skotu nad 500 g/h. (hodnota hmotnostního toku ze přístřešku je cca 178,7 g/hod).

Na přístřešek se tedy nevztahuje obecný emisní limit amoniaku, který je stanoven v příloze č. 9 vyhlášky č. 415/2012 Sb., který představuje 50 mg/m³ a platí při hmotnostním toku emisí vyšším než 500 g/h.

B.3.1.1 Hlavní bodové zdroje znečištění ovzduší

Jedná se o nevyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší.

B.3.1.2 Hlavní plošné zdroje znečištění ovzduší

Nejsou předpokládány. Dobytek bude v přístřešku min. 1 měsíc v zimě, převážnou část roku se pohybuje po jednotlivých pastvinách v okolí.

B.3.1.3 Hlavní liniové zdroje znečišťování ovzduší

Zdrojem emisí budou převážně tzv. **mobilní zdroje znečišťování ovzduší** – traktor pro manipulaci s balíky slámy a sena. Nejvýznamnějšími emisemi u znečišťování ovzduší dopravou jsou oxidy dusíku, oxid uhelnatý, prach, uhlovodíky, saze, aldehydy a následně ozón. Doprava se bude pohybovat v jednotkách jízdy týdně.

Emisní faktory pro dopravu (NO_x)

Typ zdroje	Emisní faktor pro 1 vozidlo (g.km ⁻¹)
osobní automobil	1,61
lehký nákladní	2,47
těžký nákladní	11,41

B.3.2 Voda

Lokalita záměru je v současnosti využívána jako pastvina a pro volné ustájení masného skotu. Splašková kanalizace pro očistu podlahy stáje (přístřešku) povede do bezodtokové jímky na vyvážení. Objekt bude sloužit pro volné ustájení skotu na pravidelně vyvážené vysoké podestýlce. Navrženy jsou 3 ks napáječek. Obsluha objektů 1-2 zaměstnanci.

Přístřešek bude zásobován pitnou vodou z navržené, nově vybudované studny na pozemku investora, na p.č. 29/4.

Celková roční spotřeba (K+T+J+B):	2 568 m³/rok
- denní spotřeba	2 568 : 365 = 7,036 m ³ /den
	x 1,5 = 10,55 m ³ /den
- hodinová spotřeba	10,55 : 24 = 0,440 m ³ /hod
	x 2,1 = 0,92 m ³ /hod
- sekundová spotřeba:	0,92 : (60 x 60) = 2,56.10 ⁻⁴ m ³ /s
	= 0,000256 m ³ /s = 0,26 l/s

Dešťová voda ze zpevněných ploch se bude vsakovat na pozemku stavebníka.

B.3.3 Odpady

Na základě zkušeností z obdobných provozů budou realizací záměru vznikat odpady, které je nutno druhově zařadit a nakládat s nimi v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a souvisejícími vyhláškami a předpisy.

Během stavebních prací budou vznikat odpady stavebního charakteru, budou se vyskytovat časově omezeně a dodavatelská firma zajistí jejich odstranění.

Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během realizace stavby.

V průběhu roku běžně dochází k úhynu chovaných zvířat. I když zákon č. 185/2001 Sb., v § 2 odst. 1 písm. f, ze své působnosti výslovně vylučuje nakládání s uhynulými těly zvířat a odkazuje je na zákon č. 166/1999 Sb., o veterinární péči, je

podle názoru zpracovatele dokumentace tímto materiálem nutné obecně zacházet jako s odpadem s nebezpečnými vlastnostmi.

V daném případě, při těchto technologiích ustájení a dobrých zoohygienických podmínkách, lze uvažovat poměrně nízké procento úhynu. A to u krav cca 1 %, to znamená, že ročně může dojít k úhynu cca 1 ks zvířat o průměrné váze 500 kg, tedy celkem 500 kg. U telat v odchovu uvažujeme cca s 3 procentním úhynem. To představuje asi 1 kusů telat o váze 50 kg. Ojedinele může dojít i k úhynu mladého skotu. Jejich dočasné uskladnění bude prováděno v kafilerním přístřešku, který bude nově vybudován u vjezdu do areálu. Investor musí zajistit jeho správný technický stav (především trvalé zabezpečení proti kontaminaci dešťových vod v běžném provozu) a odvoz kadáverů k likvidaci do nejbližšího asanačního ústavu. Odvoz by měl být, po dohodě s VAÚ, okamžitý po telefonickém nahlášení úhynu.

B.3.3.1 Kategorie a množství odpadů

Po dobu výstavby je ze zákona původcem odpadu zhotovitel stavby. Nelze-li odpady využít, potom je povinen zajistit jejich odstranění. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě. Dodavatel stavby bude zacházet s veškerými odpady v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a jeho prováděcích předpisů, včetně zařídění dle Katalogu odpadů vydaného vyhláškou č. 93/2016 Sb. Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během realizace stavby.

V případě uložení vodovodní přípojky bude vybraná zemina použita pro vyrovnání stávajícího terénu.

Pro nakládání s nebezpečnými odpady si vyžádá provozovatel souhlas místně příslušného odboru životního prostředí jakožto orgánu státní správy. Odpady jsou zařazeny podle vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů.

1/ Předpokládané druhy odpadů, které by mohly pravděpodobně při realizaci záměru vzniknout /odhad/:

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie	Množství tun	Způsob nakládání
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,2	Další využití, recyklace
15 01 02	Plastové obaly	O	0,5	Další využití, recyklace
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,1	Další využití, recyklace
15 01 04	Kovové obaly	N	0,1	Oprávněná firma
15 01 06	Směs obalů	O	0,2	Skládka, recyklace
17 01 01	Beton	O	0,5	Recyklace
17 04 05	Železo a ocel	O	0,1	recyklace
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod 17 05 03	O	2	Další využití, skládka
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	0,5	Recyklace, další využití

2/ Odpady vznikající při provozu (odhad)

Při provozu lze předpokládat vznik odpadů souvisejících celkově s provozem záměru, tj.:

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie	Způsob nakládání
02 01 02	Odpad živočišných tkání	O	Oprávněná firma
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	O	Oprávněná firma
02 01 04	Odpadní plasty (kromě obalů)	O	Oprávněná firma
02 01 06	Zvířecí trus, moč a hnůj, kapalné odpady, soustředované odděleně a zpracováváné mimo místo vzniku	O	Oprávněná firma
02 01 99	Odpady jinak blíže neurčené	O	Oprávněná firma
15 01 01	Papírové nebo lepenkové obaly	O	Recyklace, další využití
15 01 02	Plastový obal	N	Recyklace, další využití
15 01 06	Směsné obaly	O	Recyklace, další využití
15 01 09	Textilní obaly	O	Recyklace, další využití
15 01 07	Obal ze skla	O	Recyklace, další využití
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny	O	Recyklace, další využití
18 02 01	Ostré předměty	O	Oprávněná firma
18 02 02	Odpady na jejichž sběr a odstranění jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	N	Oprávněná firma
18 02 03	Odpady na jejichž sběr a odstranění nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	O	Oprávněná firma
18 02 08	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 02 07	N	Oprávněná firma
20 01 01	Obaly z papíru a lepenky	O	Recyklace, další využití
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	Oprávněná firma

Hnůj jako organické hnojivo bude vyvážen na otevřenou skládku na pozemku investora ve vzdálenosti minimálně 500 m od nejbližší obytné budovy a používán na hnojení polí v souladu s prováděcími předpisy k zákonu č. 9/2009 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd, v platném znění.

Produkce statkových hnojiv (konečný stav, max. 1/12 roku ustájení, tj. 31 dnů – 1 zimní měsíc)

Druh a kat. zvířat	Ustájovací kapacita	Ustájení s produkcí hnoje, bez produkce močůvky		Stelivo celkem	Hnůj celkem
		stelivo	hnůj		
		Hluboká podestýlka			
	[DJ]	[kg/den]	[t/rok]	[t/1/12rok]	[t/1/12rok]
Skot, BTPM	119	8,5	11,5	31	114

3) odpady vzniklé po ukončení činnosti (odhad)

Po demolici stavby je možno všechny použité stavební materiály vhodným způsobem dále využít nebo zneškodnit. Dle Katalogu odpadů lze tyto materiály po dožití stavby zařadit následovně:

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Název odpadu
17 09 04	O	Smíšené stavební a demoliční odpady
17 04 05	O	Železo a ocel
17 04 07	O	Směsné kovy

Likvidaci odpadů společnost zajistí odbornými firmami.

B.3.4 Zdroje hluku pro pracovní a životní prostředí

Záměr je situován při severozápadním okraji katastrálního území Vatětice, kde více jak polovinu ploch tvoří zatravněné pozemky. Vatětice jsou místní částí města Hartmanice. Většina zemědělských budov je ve velmi zchátralém stavu. Pro rekreační bydlení slouží pouze 4 objekty. Nežijí zde žádní obyvatelé s trvalým pobytem.

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, stanoví hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku součtem základní hladiny hluku a korekcí dle druhu chráněného prostoru v denní a noční době (příloha nařízení č. 3).

V chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru jsou stanoveny tyto hygienické limity:

Základní hladina hluku denní doba: $L_{Aeq,T} = 50$ dB (A)

Základní hladina hluku noční doba: $L_{Aeq,T} = 40$ dB (A)

Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

Druh chráněného prostoru	Korekce [dB]			
	1)	2)	3)	4)
Chráněný venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	-5	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	0	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+5	+10	+20

Korekce uvedené v tabulce se nesčítají.

Pro noční dobu se pro chráněný venkovní prostor staveb přičítá další korekce -10 dB, s výjimkou hluku z dopravy na železničních drahách, kde se použije korekce -5 dB.

Vysvětlivky:

1) Použije se pro hluk z veřejné produkce hudby, hluk z provozu služeb a dalších zdrojů hluku, s výjimkou letišť, pozemních komunikací, nejde-li o účelové komunikace, a dále s výjimkou drah, nejde-li o železniční stanice zajišťující vlakotvorné práce, zejména rozřadování a sestavu nákladních vlaků, prohlídku vlaků a opravy vozů.

2) Použije se pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích, s výjimkou účelových komunikací, a drahách.

3) Použije se pro hluk z dopravy na hlavních pozemních komunikacích v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na dráhách v ochranném pásmu dráhy.

4) Použije se v případě staré hlukové zátěže z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, kdy starou hlukovou zátěží se rozumí stav hlučnosti působený dopravou na pozemních komunikacích a drahách, který v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru vznikl do 31. prosince 2000. Tato korekce zůstává zachována i po položení nového povrchu vozovky, výměně kolejového svršku, popřípadě rozšíření vozovky při zachování směrového nebo výškového vedení pozemní komunikace nebo dráhy, při které nesmí dojít ke zhoršení stávající hlučnosti v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru a pro krátkodobé objízdě trasy.

- Hlavní komunikace jsou dálnice, silnice I. a II. třídy a místní komunikace I. a II. třídy.

- Nejvyšší přípustnou hodnotou se rozumí zdravotně zdůvodněná hodnota stanovená pro místa pobytu osob z hlediska ochrany jejich zdraví před nepříznivým účinkem hluku nebo vibrací.

- Stavbami pro bydlení se rozumí stavby, které slouží byť i jen zčásti k bydlení.

- Stavbami občanského vybavení stavby určené pro využívání veřejnosti pro zdravotní, sociální nebo veterinární péči, přechodné ubytování, školní nebo předškolní výchovu, vědu a výzkum, kulturu, sport, služby, obchod, veřejné stravování.

- Venkovním prostorem se rozumí prostor do vzdálenosti 2 m od stavby pro bydlení nebo stavby občanského vybavení a prostor, který je užíván k rekreaci, sportu, léčení, zájmové a jiné činnosti, s výjimkou komunikací a prostor vymezených jako venkovní pracoviště.

Hluk z provozu záměru

V bezprostřední blízkosti záměru není bytová zástavba. Záměr neobsahuje zdroje hluku. Celkově bude hlučnost záměru na úrovni pozadí, k obytné zástavbě dosah hluku nenastane.

Hluk z dopravy

Záměr nepředstavuje žádné výrazné zvýšení osobní ani nákladní dopravy. Zásobování a expedice bude probíhat nepravidelně, pouze v denní době. Lze se oprávněně domnívat, že hygienický limit bude realizací záměru dodržen.

Stavba nezvyšuje hlukovou zátěž ve svém okolí.

U žádného zařízení se nepředpokládá překročení hladiny hluku 70 dB ve vzdálenosti 1 m od zdroje.

B.3.5 Záření radioaktivní, elektromagnetické

Netýká se záměru. Území spadá do nízkého stupně radonového nebezpečí.

B.3.6 Popis rizik bezpečnosti provozu

Pro zabezpečení rizika požáru budou prostory vybaveny hasicími přístroji dle požadavků požární ochrany HZS. Přístup k objektům a příjezd hasební techniky musí odpovídat ČSN.

Odpady jako hnůj, močůvka jsou nebezpečné pro ochranu podzemních a povrchových vod. Podle nařízení vlády č. 262/2012 Sb., příloha 1, o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, nepatří katastrální území Vatětice do zranitelných oblastí. Rovněž je nutno věnovat pozornost příloze 2, o období zákazu používání dusíkatých hnojivých látek na zemědělském pozemku, stanovení aplikačních pásem a způsobů hnojení.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Město Hartmanice se nachází cca 11 km jihozápadně od Sušice. Má 23 místních částí. K 1.1. 2016 na území města žilo 1 039 obyvatel. V místní části Vatětice nežijí trvale žádní občané. Vlastní území záměru leží cca 1 km západně od řeky Otavy na jejím levém břehu. Nadmořská výška lokality je v rozmezí 600-630 m n.m. V lokalitě záměru se vyskytují zvláště chráněná území podle národní legislativy (zákon č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění) jako národní park, chráněná krajinná oblast, národní přírodní rezervace, národní přírodní památka, přírodní rezervace, přírodní památka. Leží v CHKO Šumava a na hranici EVL NP Šumava. Část území leží v PP Kochánov. Východním směrem cca 3 km se rozkládá PP Kašperská vrchovina. Území v okolí zájmové lokality lze charakterizovat jako venkovské, zemědělsky využívané, s četným zalesněním.

Významné krajinné prvky (VKP) jsou ekologicky nebo esteticky důležité části krajiny vzniklé přirozeným vývojem nebo lidskou činností. Záměr nezasahuje do významných krajinných prvků (lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy) ve smyslu ustanovení § 6, odst. (1) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. Nejbližší VKP dotčeného pozemku jsou dva bezejmenné potůčky, které po soutoku ústí do Otavy. Vodní nádrž se v bezprostřední blízkosti záměru nenachází. Nejbližší lesní porost je vzdálen cca 0,5 km východním směrem.

Dopravní napojení tvoří silnice II/145 Petrovice u Sušice – Hartmanice – Kašperské Hory a odbočka místní komunikace Palvínov – Vatětice.

Záměr nevyžaduje odstranění objektů. Na zájmovém území nedojde k záboru PUPFL. Pozemek neleží v záplavovém území. Nejedná se o území historického či kulturního významu. Vlastní území záměru neobsahuje staré ekologické zátěže, není zatěžováno nad míru únosného zatížení.

V řešeném území se *nenachází žádný z významných přírodních biotopů mapovaných v rámci soustavy Natura 2000*, které vycházejí z Katalogu biotopů ČR (Chytrý, Kučera et Kočí 2001), směrnice Evropských společenství č. 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť a z přílohy č. 7 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění. Záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

C.2.1 Ovzduší a klima

Lokalita záměru se nachází v nadmořské výšce cca 600-630 m n.m. Řešené území leží dle Atlasu podnebí v klimatickém regionu MT 2 – oblast mírně teplá, subregion mírně vlhký, vrchovinový. Průměrná roční teplota 6 – 7⁰ C, průměrný roční úhrn srážek v mm 600 – 650, průměrná roční rychlost větru 3 – 4 m.

Základní klimatické údaje:

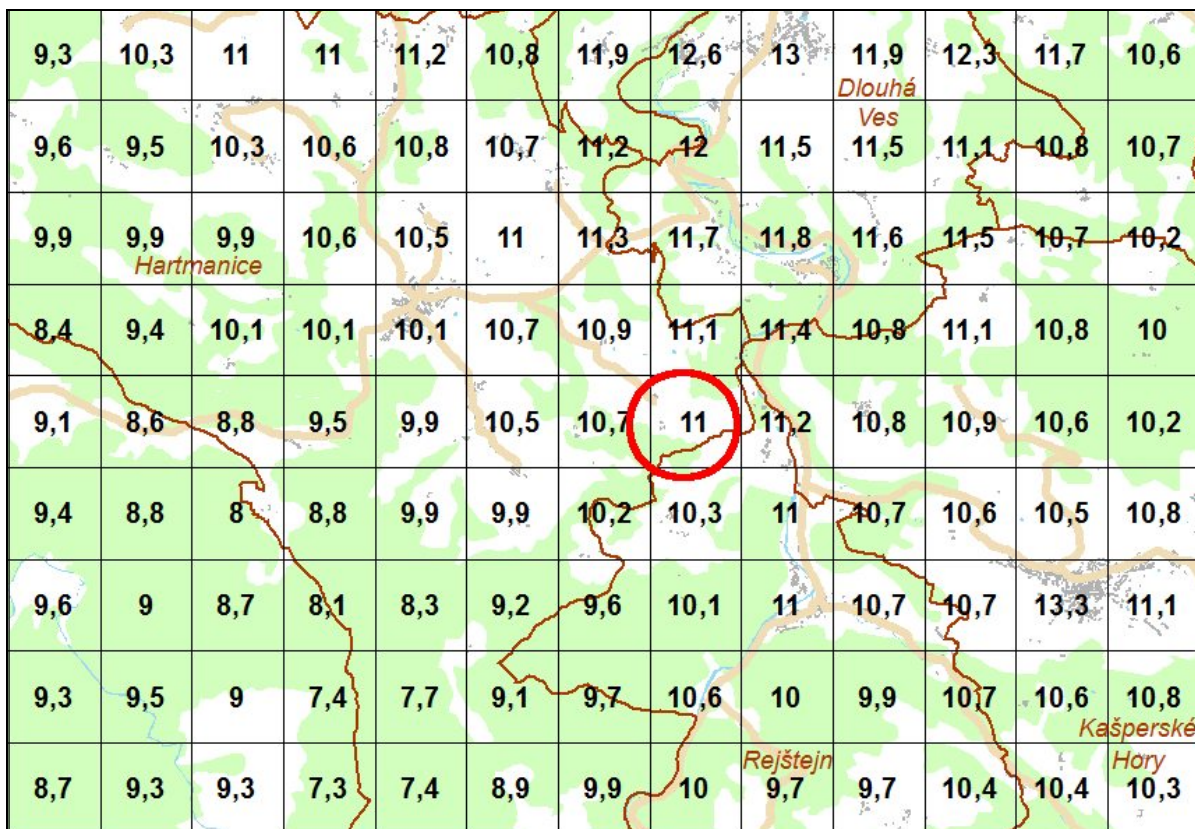
počet jasných dnů	40 - 50
počet dnů s prům. teplotou 10 ⁰ C	140 - 160
průměrná teplota v lednu	-3 až -4 ⁰ C
průměrná teplota v červenci	16 - 17 ⁰ C
průměrná teplota v dubnu	6 - 7 ⁰ C
průměrná teplota v říjnu	6 - 7 ⁰ C
srážkový úhrn za vegetační období	450 - 500 mm
srážkový úhrn v zimním období	250 - 300 mm

Dotčené území je zvlněné, kopcovité, málo zasažené průmyslovou výrobou a dopravou. Měření znečištění ovzduší v lokalitě záměru není prováděno. Imisní zatížení je nízké.

Kvalita ovzduší, zdroj ČHMÚ, Plzeňský kraj, síť 1 km²

Průměrné koncentrace 2010-2014, zdroj ČHMÚ	
Veličina	Roční průměr µg/m ³ - Vatětice
PM ₁₀	11,0
BaP	0,23
NO ₂	8,9

Koncentrace PM₁₀ = 11,0 µg/m³, průměr let 2010-2014, zdroj ČHMÚ, síť 1 km²



C.2.2 Voda, hydrogeologie a hydrologie

Zájmové území spadá dle vyhlášky 393/2010 Sb., o oblastech povodí, do dílčího povodí Horní Vltavy, číslo hydrologického pořadí 1-08-01 Otava po Volyňku, hydrologický rajon 6310- Krystalinikum v povodí Horní Vltavy a Úhlavy. Nejbližší měrný profil v území záměru je na Otavě, cca 500 m proti proudu od silničního mostu v Rejstejně, na levém břehu.

Otava - číslo hydrologického pořadí 1-08-01-040

Průměrný roční stav vody je 70 cm, průměrný roční průtok 8,26 m³s⁻¹.

N – leté průtoky:	Q ₁	Q ₅	Q ₁₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀
[m ³ s ⁻¹]	80	144	172	238	267

Geomorfologie a geologie

Území je podle geomorfologického členění ČR začleněno následovně:

Začlenění zájmového území dle geomorfologické mapy:	
Systém:	Hercynský systém
Subsystém:	Hercynská pohoří
Provincie:	Česká vysočina
Subprovincie:	Šumavská subprovincie
Oblast:	Šumavská hornatina
Celek:	Šumavské podhůří

Území patří do soustavy Českého masivu, krystalinikum a prevariské paleozoikum. Geologická oblast moldanubikum, region metamorfní jednotky v moldanubiku, jednotka proterozoikum Barandienu, subjednotka kralupsko-zbraslavská skupina. Typ hornin tvoří metamorfit, horniny pararula, migmatit. Mineralogické složení cordierit biotit.

C.2.3 Půda

Dotčený pozemek, katastrální číslo 29/1, je veden jako trvalý travní porost. Jedná se o vynětí ze ZPF. BPEJ dotčeného pozemku 87341,86811,83444 spadá do 5. třídy ochrany zemědělského půdního fondu.

Vyskytují se zde převážně půdy typu kambizemě dystrické, kambizemně modální a arenické, s hloubkou půdy středně hlubokou až hlubokou, struktura ornice drobtovitá, zrnitost lehká až lehčí středně těžká, středně až silně vododržná. Dále kambizem oglejená, pseudoglej glejový, glej kambický. Hloubka půdy je hluboká až středně hluboká, humózní drnový horizont, zrnitost lehčí středně těžká až velmi těžká, nepropustná vrstva horniny, silně vododržná. Zastoupeny jsou i gleje, černice glejová, s hydrogenním horizontem zrašeliněným, zrnitosti lehčí středně těžkou až těžkou, silně vododržné. V lokalitě se nenachází ložiska nerostných surovin.

C.2.4 Doprava a hluk

S ohledem na lokalizaci zájmového pozemku v CHKO Šumava, nejsou zde průmyslová území ani významné silniční tahy. Dotčený pozemek je přístupný z místní komunikace, která končí ve Vateticích. Akustická situace území je příznivá, trvale zde nežijí žádní obyvatelé. Stavební objekty jsou převážně zdevastovány, dříve využívány pro bydlení a zemědělství.

C.2.5 Fauna a flóra

Území dle fytogeografického členění patří do Šumavsko-Novohradského podhůří, č. 37a Horní Pootaví. Bioregion 1.42 Sušický. Zastoupení živočišných i rostlinných druhů v okolí lokality odpovídá geografickým poměrům. Zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů uvedené v přílohách vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., v platném znění, kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, nejsou na dotčené lokalitě orgány ochrany přírody evidovány. Při orientačním biologickém průzkumu v měsíci červenci nebyly nalezeny žádné zvláště chráněné druhy rostlin ani živočichů. Území podél komunikace je již využíváno k pastvě skotu po převážnou část roku. Stejným provozem se narušení zájmů ochrany přírody v této oblasti nepředpokládá.

Rostlinstvo

Převažujícím typem je lesní vegetace, která je ovlivněna geologickým podložím, reliéfem a půdami chudými na vápník. Pro horskou část Šumavy jsou dnes charakteristické bukové a smrkové porosty, jejichž výškové rozložení odpovídá výškovým vegetačním stupňům. Přirozený charakter těchto porostů byl však do značné míry pozměněn dlouhodobým lesnickým hospodařením a výšková stupňovitost je dnes na mnoha místech setřena, např. výsadbou smrkových monokultur nebo odlesněním krajiny. Lesní vegetace tak v současné době představuje širokou mozaiku od silně pozměněných, nepůvodních společenstev až k původnímu stavu blízké zbytky lesních porostů (Boubín, Smrčina, Stožec ...). V lesních společenstvech se uplatňuje borůvka černá (*Vaccinium myrtillus*), v mechovém patře různé druhy rašeliníků (*Sphagnum*), ploník obecný (*Polytrichum commune*), dřípatka horská (*Soldanella montana*) aj. Květena Šumavy je druhově chudší, což je opět podmíněno jednotvárnými geologickými a půdními poměry a současně i výraznou převahou lesní vegetace. Šumava je oblastí botanicky nehomogenní - jsou zde výrazné rozdíly mezi její západní a jihovýchodní oblastí, která byla více ovlivněna alpskými prvky. Ke konci ledové doby došlo i k prvnímu ovlivnění šumavské květeny druhy z Alp. Tak se rozšířil např. hořec

šumavský (*Gentiana panonica*), koprníček nachový (*Mutellina purpurea*) či prha chlumní (*Arnica montana*).

Fauna Šumavy se do dnešní podoby dotvářela během doby poledové a měla původně téměř výhradně lesní charakter. Většina druhů živočichů vázaných na les se udržela do dnešní doby, s výjimkou velkých predátorů (medvěd, rys, vlk, kočka divoká). Výraznější změny druhů živočišných společenstev nastaly v souvislosti s větší kolonizací Šumavy člověkem, jež byla spojena nejprve s rozvojem sklářství a později i dřevařství (od 10. a dále zejména ve 14. - 16. století). Se vznikem nových krajinných prvků (louky, pole, sídliště, komunikace...) došlo ke zpestření zdejší fauny o živočišné druhy obývající otevřenou krajinu. Významnou součástí zdejší fauny tvoří druhy, které jsou jinak rozšířené souvisle v severské tajze a lesotundře, a na jihu se vyskytují pouze ostrůvkovitě v horských oblastech, rašeliništích, ledovcových jezerech či balvanitých sutích.

Vodní toky Šumavy jsou v horních tocích dosud minimálně znečištěny, díky čemuž je Šumava jednou z nejvýznamnějších oblastí výskytu vydry říční (*Lutra lutra*) v České republice. Vzácností je rovněž výskyt perlorodky říční (*Margaritifera margaritifera*), která patří mezi kriticky ohrožené živočišné druhy. Ze vzácnějších druhů vodních živočichů, které se rovněž řadí mezi kriticky ohrožené, je možné jmenovat ještě mihuli potoční (*Lampetra planeri*), raka kamenáče (*Astacus torrentius*) či raka říčního (*Astacus astacus*).

Unikátní fauna bezobratlých, kteří jsou vázaní na rašeliništní společenstva, zahrnuje řadu vzácných reliktních druhů severského původu a byla jedním z hlavních důvodů zařazení Šumavy do Červené knihy ohrožených ekosystémů. Z velkého počtu významných zástupců zdejší rašeliništní fauny lze jmenovat např. střevlíka *Carabus menetriesi*, žluťáka borůvkového (*Colias palaeno* ssp. *europome*), vodní ploštici *Notonecta reueri* či perleťovce mokřadního (*Procllossiana eunomia*).

Na Šumavě se již tradičně vyskytují lesní druhy kurovitých ptáků. Z nich je možné jmenovat např. populace tetřeva hlušce (*Tetrao urogallus*) - kriticky ohrožený druh, tetřívka obecného (*Tetrao tetrix*) či jeřábka lesního (*Bonasa bonasia*). K dalším vzácným druhům ptactva patří ledňáček říční (*Alcedo atthis*), strakapoud bělohřbetý (*Dendrocopos leucotos*), kos horský (*Turdus torquatus*), orel křiklavý (*Aquila pomarina*) či sokol stěhovavý (*Falco peregrinus*).

C.2.6 Územní systém ekologické stability

Území je protkáno množstvím regionálních biocenter, jako RBC Vysoké Lávky, RB Údolí Volšovky a RB Rejštejn. Zájmová lokalita, místní část Vatětice leží v ochranné zóně NBC Albrechtice-Milčice. Záměr řeší výstavbu seníku a přístřešku pro volné ustájení skotu. ÚSES záměrem nebudou dotčeny.

RBC Vysoké Lávky, RUSES 1593

RB 1585 - Údolí Volšovky-- hygroliní+mezofilní

RK 337 Vatětice leží v ochranné zóně NRBK severovýchodně cca 2 km NBC Albrechtice – Milčice, B50 návrh

jižně cca 3 km – Rejštejn RB 1584

C.2.7 Natura 2000

Vliv na Evropsky významné lokality a ptačí oblasti, tj. Naturu 2000 – evropskou soustavu navržených chráněných lokalit chránících nejvíce ohrožené druhy rostlin, živočichů, biotopy a stanoviště, tak jak je definuje § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění, se nepředpokládá.

Nejbližší chráněná území dle ústředního seznamu ochrany přírody

43 CHKO Šumava a EVL CZ0314024 Šumava

Posláním oblasti je ochrana všech hodnot krajiny, jejího vzhledu a jejích typických znaků i přírodních zdrojů a vytváření vyváženého životního prostředí; k typickým znakům krajiny náleží zejména její povrchové utváření včetně vodních ploch a toků, její vegetační kryt a volně žijící živočišstvo, rozvržení a využití lesního a zemědělského půdního fondu a ve vztahu k ní také rozmístění a urbanistická skladba sídlišť,

Památné stromy:

Vatěticko- mouřenecká alej – podél zaniklé cesty mezi Vatěticemi a Mouřencem v lesním porostu, stáří cca 200 let

Palvínovská alej - lípa malolistá v Palvínově

Skupina dubů ve Sloním údolí

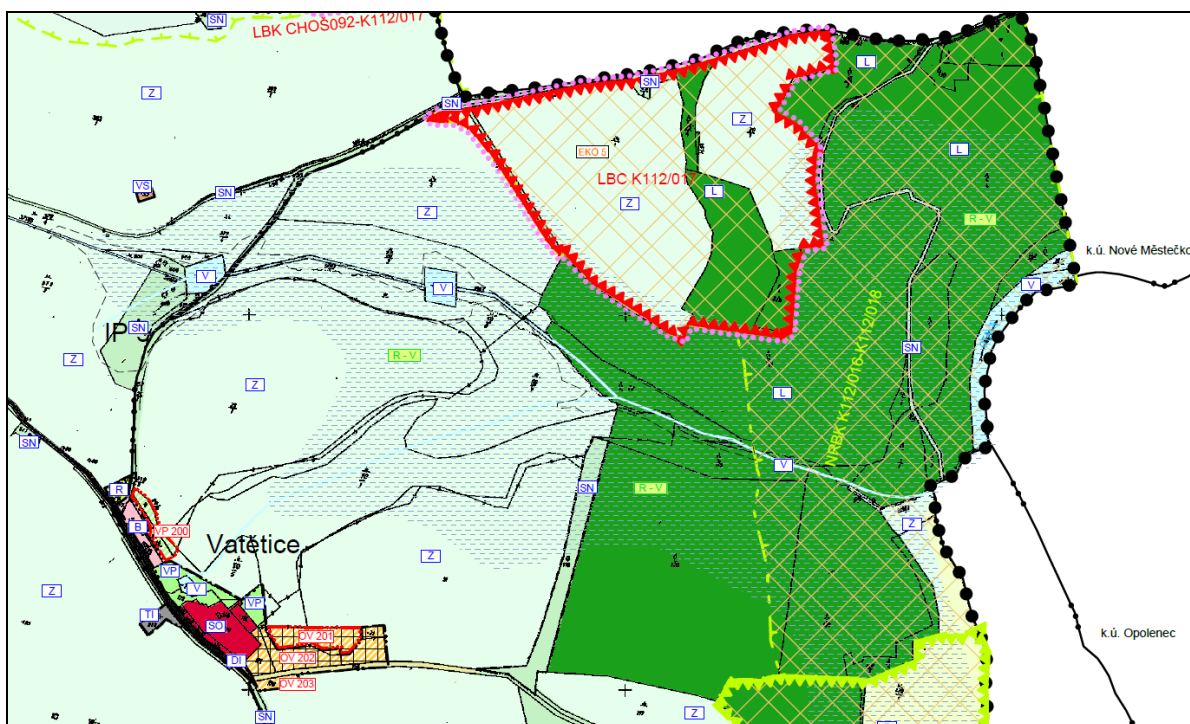
C.2.8 Chráněná území a krajinný ráz

Řešené území je součástí chráněného území, dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. V okolí zájmové lokality jsou převážně stavby sloužící k zemědělským účelům. Kulturní památky zde nejsou zastoupeny. Žádné budovy dle statistiky neslouží k trvalému bydlení.

Krajinný ráz je „přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa nebo oblastí“. Chráněn je podle ustanovení § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

Okolní terén je kopcovitý, vizuálně členěn lidskými sídly a dopravními stavbami. Využívání krajiny v okolí záměru je možno ho charakterizovat jako venkovské, zemědělské, s četným zalesněním.

Výřez územního plánu Hartmanice, katastrální území Vatětice



D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

D.1.1 Vliv na obyvatelstvo

V období realizace záměru budou vznikat hluk, prašnost a emise ze stavebních mechanismů. V jednotlivých fázích výstavby záměru nebudou překročeny hygienické limity dané příslušnými vyhláškami a zákony. Doba činnosti stavebních mechanismů je časově omezená. Jde tudíž o vlivy jednorázové a málo významné, které nepodmiňují podstatné změny kvality obytného prostředí.

Při běžném provozu záměru bude postupováno dle zákona č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. V místní části Vatětice nežijí trvale žádní občané. Hygienické limity pro chráněné venkovní prostory nebudou překročeny. Město Hartmanice, včetně svých 23 místních částí, má pouze 1039 obyvatel. Doprava spojená s provozem přístřešku a seníku bude nepravidelná, převážně spojená se zásobováním. Vlivy záměru na veřejné zdraví se nepředpokládají. Dopad na veřejné zdraví lze hodnotit jako trvalý, nepravidelný, minimální.

D.1.2 Vlivy na ovzduší a klima

Imisní limity jsou stanoveny podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a vyhlášky č. 330/2012 Sb., o způsobu posuzování a vyhodnocení úrovně znečištění, rozsahu informování veřejnosti o úrovni znečištění a při smogových situacích. Relevantní limity jsou uvedeny následovně:

Imisní limity pro ochranu zdraví a maximální počet jejich překročení

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]		Imisní limit [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$] LV
		Dolní LAT	Horní UAT	
SO ₂	1 hodina	—	—	350 max. 24x za rok
	24 hodin	50 max. 3x/rok	75 max. 3x/rok	125 max. 3x za rok
NO ₂	1 hodina	100 max. 18x/rok	140 max. 18x/rok	200 max. 18x za rok
	kalendářní rok	26	32	40
PM ₁₀	24 hodin	25 max. 35x za rok	35 max. 35x za rok	50 max. 35x za rok
	kalendářní rok	20	28	40
PM _{2,5}	kalendářní rok	12	17	25
Pb	kalendářní rok	0,25	0,35	0,5
CO	maximální denní 8hod. klouzavý průměr	5 000	7 000	10 000
Benzen	kalendářní rok	2	3,5	5

Imisní limity pro ochranu ekosystémů a vegetace

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]		Imisní limit [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$] LV
		Dolní LAT	Horní UAT	
SO ₂	rok a zimní období (1.10.-31.3.)	8	12	20
NO _x	kalendářní rok	19,5	24	30

Imisní limity pro ochranu zdraví- celkový obsah v částicích PM₁₀

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [$\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$]		Imisní limit [$\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$] LV
		Dolní LAT	Horní UAT	
As	kalendářní rok	2,4	3,6	6
Cd	kalendářní rok	2	3	5
Ni	kalendářní rok	10	14	20
Benzo(a)pyren	kalendářní rok	0,4	0,6	1

Imisní limity pro troposférický ozón

	Časový interval	Imisní limit
O ₃	maximální denní 8hod. klouzavý průměr	120 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ max. 25x průměr za 3 roky
AOT40	vypočten z 1h hodnot v období květen–červenec	18 000 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}\cdot\text{h}$ průměr za 5 let

Poznámka:

Maximální denní osmihodinová koncentrace se stanoví posouzením osmihodinových klouzavých průměrů počítaných z hodinových údajů aktualizovaných každou hodinu. Každý osmihodinový průměr se přiřadí ke dni, ve kterém končí, to jest první výpočet je proveden z osmihodinových koncentrací během periody 17:00 předešlého dne a 01:00 daného dne. Poslední výpočet pro daný den se provede pro periodu od 16:00 do 24:00 hodin.

AOT40 znamená součet rozdílů mezi hodinovou koncentrací větší než 80 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (= 40 ppb) a hodnotou 80 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ v dané periodě užitím pouze hodinových hodnot změřených každý den mezi 8:00 a 20:00 SEČ, vypočtený z hodinových hodnot v letním období (1.5. - 31.7.)

Imisní limity pro troposférický ozón

	Časový interval	Imisní limit
O ₃	maximální denní 8hod. klouzavý průměr	120 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$
AOT40	vypočten z 1h hodnot v období květen–červenec	6 000 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}\cdot\text{h}$

Provoz záměru přispěje nevýznamně ke znečištění ovzduší v blízkosti areálu emisemi NH₃ a pachových látek z chovu hospodářských zvířat. Skot bude po většinu roku na pastvinách.

Tento vliv je hodnocen jako trvalý, málo významný.

D.1.3 Vlivy na hlukovou situaci

Nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu hluku ve venkovním prostředí stanoví nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění. V místní části Vatětice nežijí trvale žádní občané. Místní komunikace zde končí. Hlukovou zátěž související s provozem záměru budou představovat převážně činnosti související se zásobováním seníku a přístřešku. Zařízení uvnitř přístřešku nebudou mít vliv na akustickou situaci v lokalitě.

Pro venkovní chráněné prostory lze uvažovat s nejvyššími přípustnými hodnotami hladin akustického tlaku:

	Denní doba	Noční doba
Hluk ze stacionárních zdrojů	50 dB(A)	40 dB (A)
Hluk z dopravy	60 dB (A)	50 dB (A)

Příspěvek záměru k akustickému zatížení bude zanedbatelný. Tento vliv je hodnocen jako málo významný, stabilní.

D.1.4 Vlivy na vodu

Dešťové vody z objektu seníku a přístřešku budou vsakovány na pozemcích investora. Splašková kanalizace se nenavrhuje, objekt nemá vzhledem chovu skotu na pravidelně vyvážené vysoké podestýlce žádnou produkci splaškových vod. Hnůj bude vyvážen a používán na hnojení polí. Dopad na povrchové a podzemní vody vlivem záměru lze hodnotit jako akceptovatelný.

Realizací záměru nedojde ke změně odtokových poměrů.

Dopad na povrchové a podzemní vody vlivem záměru lze hodnotit jako nulový, akceptovatelný.

D.1.5 Vlivy na půdu a horninové prostředí

Záměr bude realizován na zatravněném pozemku se sjezdem z místní komunikace. Dojde k záboru zemědělské půdy. Pozemek je v katastru veden jako trvalý travní porost. Horninové prostředí nebude ovlivněno. Vliv je hodnocen jako trvalý, minimální.

D.1.6 Vlivy na biotu

Realizací záměru nedojde k narušení ekosystémů. Zemní práce spojené s vybudováním záměru nepředstavují významnou skrývku zeminy. Tato bude po dokončení použita na terénní úpravy. Doprava po obslužné komunikaci v souvislosti se záměrem nezmění situaci v lokalitě. Vliv na biotu lze hodnotit jako bezvýznamný.

D.1.7 Ostatní vlivy

Lokalita záměru se nachází v CHKO Šumava. Záměr nebude mít vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti. *Vlastní provoz nezasahuje do okolních pozemků.*

Územní systém ekologické stability ani významné krajinné prvky nebudou realizací záměru přímo dotčeny. Dle ÚP je pozemek na hranici zastavitelného území. Vliv na krajinu je neutrální, stabilní.

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

Vliv z autodopravy a stavebních mechanismů v době realizace nebude na dotčených přístupových komunikacích významný. Realizace záměru bude provedena během roku 2016. Sociální důsledky pro obyvatele jsou nulové. Účinky vlastního provozu záměru k zasaženému území a populaci jsou málo významné až nevýznamné.

D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Záměr nemá přeshraniční dosah z hlediska vlivů na životní prostředí.

D.4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné

Jedná se o seník a zimoviště pro volný chov skotu. Dodržováním provozního řádu lze předcházet nepříznivým vlivům na životní prostředí. Zásobování se bude provádět pouze v denní době. Dbát na důsledné dodržování preventivních opatření k zamezení úniku ropných látek v používaných mechanismech a v případě havárie.

Provoz záměru při dodržování všech předpisů a norem nevyžaduje žádné kompenzace.

D.4.1 Územně plánovací opatření

Nenavrhují se žádná opatření.

D.4.2 Technická opatření

- prašnost a znečišťování komunikací během realizace minimalizovat kropením a čištěním vozidel před výjezdy na komunikace
- v době realizace dbát na to, aby stavební činností nebyly dotčeny okolní nezahrnuté pozemky
- stavební práce provádět v denní době
- v případě souběhu více záměrů je nutno koordinovat postup prací
- dbát na dodržování POV

D.4.3 Kompenzační opatření

- nejsou navrhována

D.4.4 Provozní opatření

- využívat maximálně přirozené přístupové cesty
- kropením a čištěním snižovat prašnost

- omezit chod dopravních prostředků naprázdno
- zásobování provádět v denní době
- důsledně dbát na dodržování povinností vyplývajících ze zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů v aktuálním znění
- likvidace skladovaných odpadů bude smluvně zajištěna
- likvidace nebezpečných odpadů odbornou firmou

Vzhledem k charakteru navrženého projektu není navržen monitoring jednotlivých složek životního prostředí.

D.5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Při hodnocení a prognózování vlivu záměru na životní prostředí byla provedena fyzická prohlídka zájmového území. Údaje a informace, které byly k dispozici, je možno pro účely „Oznámení“ považovat za dostačující.

Orientační průzkum fauny a flóry byl prováděn v měsíci červenci 2016. Při hodnocení bylo používáno standardních metod i všech dostupných vstupních informací. Jednotlivé vlivy záměru na životní prostředí byly hodnoceny a posuzovány podle stanovených limitů, které jsou obsaženy v zákonech, prováděcích vyhláškách a technických normách.

V průběhu zpracování oznámení se nevyskytly takové nedostatky a neurčitosti ve znalostech, které by významně snižovaly vypovídací schopnost tohoto oznámení.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Nejsou předkládány varianty řešení. Jedná se o výstavbu seníku a přístřešku v blízkosti pastevních lokalit po stranách místní komunikace při vjezdu do Vatětic. Navržené řešení vychází z dispozičních možností pozemku a plánovaných záměrů investora.

V případě nulové varianty, tj. bez realizace záměru by investor nemohl naplnit své podnikatelské záměry.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Situace polohy místa jsou v textu a v příloze oznámení.

F.2. Další podstatné informace oznamovatele

Před hodnocením a prognózováním vlivu záměru byla provedena fyzická prohlídka území. Dále byly analyzovány materiály uvedené v předchozích kapitolách a další údaje získané od orgánů státní správy a především podklady od zadavatele. Poskytnuté podklady a informace o záměru lze hodnotit jako dostatečné a postačující pro zpracování oznámení.

Podklady pro zpracování, literatura:

- Atlas podnebí Česka ČHMÚ 2007
- Údaje ČHMÚ
- ŘSD
- Geologické mapy
- Údaje Plzeňského kraje
- Podklady investora
- Český úřad zeměměřický a katastrální
- Vyšší geomorfologické jednotky ČR
- Internet
- Právní předpisy
- Vodohospodářské mapy
- Základní mapy ČR

Přehled zkratk:

AIM	automatické imisní měření
BPEJ	Bonitovaná půdně ekologická jednotka
CO	oxid uhelnatý
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
DN	průměr potrubí
EIA	posuzování vlivů záměrů na životní prostředí (<i>angl.</i> Environmental Impact Assessment)
CHKO	chráněná krajinná oblast
KBTPM	krávy bez tržní produkce mléka
LV	limitní hodnota
MÚ	městský úřad
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NA	nákladní auta
NOx	oxidy dusíku
OA	osobní automobily
OŽP	odbor životního prostředí
OZKO	oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší
PM10	tuhé znečišťující látky frakce do 10 µm (<i>angl.</i> Particle Matter)
POV	plán organizace výstavby
PUPFL	pozemky určené k plnění funkce lesa
ŘSD	ředitelství silnic a dálnic
SO ₂	oxid siřičitý
TKO	tuhý komunální odpad
TOC	celkový organický uhlík
TPP	osoby těžce pohybově postižené
TTP	trvalý travní porost
TZL	tuhé znečišťující látky
ÚP	územní plán
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
ZCHÚ	zvláště chráněná území
ZPF	zemědělský půdní fond

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

G.1. Přehledné shrnutí všech podstatných vlivů na životní prostředí

Zájmová lokalita se rozkládá jihovýchodně od Hartmanic, v místní části Vatětice. Území leží v CHKO Šumava a v blízkosti NP Šumava. Investor, Panství Palvínov s.r.o. má záměr vybudovat na svém pozemku seník, studnu a přístřešek pro skot volně se pasoucí na okolních pastvinách. Dotčený pozemek je v katastrálním území Vatětice, na parcele číslo 29/1. Nadmořská výška lokality je 600-630 m n.m. Objekty budou realizovány v nadmořské výšce 630 m, na levé straně místní komunikace, která ve Vatěticích končí. Stavba vyžaduje zábor zemědělské půdy, netýká se PUPFL. Využití území je v souladu s územním plánem.

G.1.1 Vliv na ovzduší

Znečištění ovzduší v lokalitě je nízké. Je důvodný předpoklad, že stanovené imisní limity nebudou překračovány. Znečištění tzv. druhotnou prašností, vznikající vířením suchého prachu větrem nebo pojezdem vozidel lze eliminovat čištěním silnic. Emise související s provozem nezvyšují významně zatížení v lokalitě.

G.1.2 Vliv na hlukové poměry a dopravu

Doprava na místní komunikaci, která končí ve Vatěticích, je na nízké úrovni. Nebydlí zde trvale žádní občané. Nárůst dopravy se předpokládá při realizaci záměru a následně při naskladňování seníku. Jedná se o nepravděelné navýšení. Ostatní doprava v souvislosti s volným chovem skotu nebude představovat výrazný nárůst, neboť na pastvinách v území je již skot umístěn.

Hluk

Hlukovou zátěž související s provozem záměru budou představovat převážně činnosti související s dopravou. Případný hluk hospodářských zvířat z přístřešku bude minimální.

Akustická situace v lokalitě je příznivá, zemědělská prvovýroba je vhodnou činností, bez výrazného zatížení. Souvislá obytná zástavba je až severozápadním směrem u komunikace II/145.

Záměr lze z hlediska životního prostředí považovat za akceptovatelný.

G.1.3 Vliv na vodu

Území je odvodňováno dvěma bezejmennými potoky vedoucí po severním a severozápadním okraji zájmové lokality. Odtokové poměry nebudou změněny. Objekty zemědělské prvovýroby nejsou napojeny na dešťovou kanalizaci. Zásobování přístřešku vodou bude zajištěno z vrtané studny.

G.1.4 Vliv na odpady

V době výstavby bude největší objem odpadů představovat stavební materiály a případná zemina. Při vlastní výstavbě budou odpady vznikat v podstatně menším rozsahu. Komunální odpad bude řešen odvozem pověřenou firmou.

Provoz stavebních strojů a dopravních prostředků na stavbě bude řešen optimalizací při nasazení a udržováním dobrého technického stavu zařízení.

Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během realizace stavby.

V době provozu záměru budou vznikat odpady z běžného chodu zařízení. Převážná část odpadů (zbytky sena, slámy apod.) je možné kompostovat. Hnůj bude využíván jako organické hnojivo na hnojení vlastních pozemků investora. Veškeré odpady budou do odvozu pověřenou firmou skladovány v předepsaných obalech, kontejnerech a na místech k tomu určených.

G.1.5 Ostatní vlivy

Záměr nebude negativně ovlivňovat prvky systému územní stability ani významné krajinné prvky. Nedojde k negativnímu ovlivnění přírodních ekosystémů. V zájmovém území nejsou registrovány druhy rostlin a živočichů chráněných a zvláště chráněných podle vyhlášky MŽP č. 393/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Lokalita se nenachází v záplavovém území.

Na základě posouzení všech přímých i nepřímých vlivů projektu na životní prostředí a za splnění předpokladů uvedených v hodnocení, nebude realizací ani provozem záměru docházet k významnému zatížení antropogenních ani přírodních systémů.

Po posouzení všech účinků a dopadů projektu na životní prostředí lze konstatovat, že realizaci záměru z hlediska životního prostředí lze považovat za akceptovatelnou.

Z hlediska životního prostředí nebyly v zájmovém území zjištěny skutečnosti, které by jednoznačně bránily v realizaci záměru výstavby seníku, studny a přístřešku pro hospodářská zvířata.

Vizualizace záměru, pohled od příjezdové cesty



H. PŘÍLOHY

H.1. Vyjádření stavebního úřadu

MĚSTSKÝ ÚŘAD SUŠICE odbor výstavby a územního plánování

Náměstí Svobody 138, 342 01 Sušice I

telefon: 376 540 130, fax: 376 540 112

Zn: 2601/16/VYS/Sa

V Sušici dne: 28.6.2016

Č.j.: 2601/16/ST

VYŘIZUJE: Šantrůček Radek

TEL.: 376 540 135

FAX: 376 540 112

E-MAIL: rsantrucek@mususice.cz

STANOVISKO

Stavební úřad MÚ Sušice, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), po posouzení žádosti, kterou dne 14.6.2016 podal

Ing. Ivan Šillar, nar. 8.9.1970, Fr. Černoorského 526, Kladno – Rozdělov

Adresa pro doručování

Ing. Ivan Šillar, K Zaječímú vrchu 904, 339 01 Klatovy 4


(dále jen "žadatel"), ve věci:

Seník a stáj - p.č. 29/1, k.ú. Vatětice

vydává toto stanovisko:

Výše uvedený záměr je v souladu s ÚP města Hartmanice, který byl vydaný 19.9.2014.




vedoucí odboru výstavby a ÚP
Ing. Lenka Blažková

Obdrží:

Ing. Ivan Šillar, K Zaječímú vrchu 904, 339 01 Klatovy 4

H.2. Stanovisko Natura 2000



SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU ŠUMAVA

Odbor státní správy Chráněné krajinné oblasti Šumava

Ing. Ivan Šillar
K Zaječímu vrchu 904
339 01 Klatovy 4

váš dopis značky / ze dne	naše značka	datum	vyřizuje / linka
	NPS 05026/2016	17. 6. 2016	Koutná/371151011

Odborné stanovisko k záměru stavby: „Seník a stáj – p. č. 29/1, k. ú. Vatětice“

Správa Národního parku Šumava (dále jen „Správa“) jako věcně a místně příslušný orgán ochrany přírody podle § 75 odst. 1 písm. f) zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZOPK“), vykonávající státní správu v ochraně přírody a krajiny podle § 75 odst. 3 ZOPK na území Národního parku Šumava a Chráněné krajinné oblasti Šumava podle § 78 odst. 2 a 3 ZOPK obdržela dne 16. 6. 2016 žádost o stanovisko podle ust. § 45 i ZOPK k záměru stavby „**Seník a stáj – p. č. 29/1, k. ú. Vatětice**“ na pozemku parc. č. **29/1** katastrální území **Vatětice**. Záměr spočívá v realizaci halového objektu seníku o půdorysu 28 x 15 m, halového objektu stáje o půdorysu 40 x 20 m pro zimní ustájení dobytka, zpevněné plochy, studnu, přípojky na inženýrské sítě.

Na základě současných znalostí o území Správa z hlediska významného vlivu na evropsky významnou lokalitu a ptačí oblast v souladu s ust. § 45i odst. 1 ZOPK vydává toto stanovisko: Záměr stavby „**Seník a stáj – p. č. 29/1, k. ú. Vatětice**“ na území CHKO Šumava na pozemku parc. č. 29/1 katastrální území Vatětice nemůže mít samostatně ani ve spojení s jinými známými záměry významný vliv na Evropsky významnou lokalitu Šumava a Ptačí oblast Šumava.

Záměr je navržen na území III. zóny odstupňované ochrany Chráněné krajinné oblasti Šumava, na území Evropsky významné lokality Šumava. Na dotčeném pozemku se nenachází přírodní stanoviště, která jsou předmětem ochrany evropsky významné lokality. Dotčený pozemek je dlouhodobě intenzivně zemědělsky obhospodařován.

Jaroslava Koutná
vedoucí pracoviště Sušice

SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU ŠUMAVA
1. máje 260, 385 01 Vimperk
Česká republika / Czech Republic
IČO: 00583171, DIČ: CZ00583171
www.npsumava.cz (29)

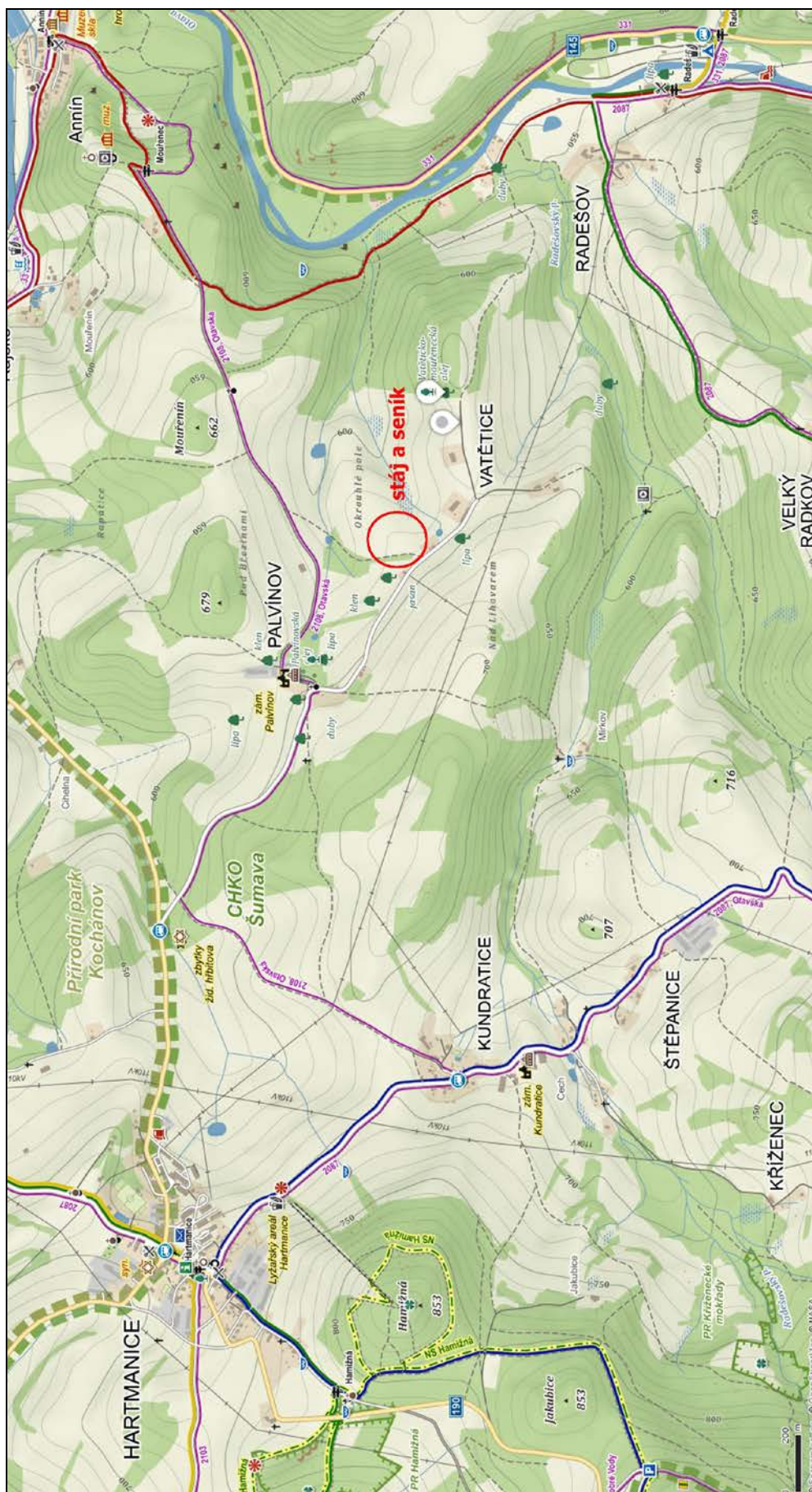
1. máje 260
385 01 Vimperk
www.npsumava.cz

tel: 388 450 111
fax: 388 413 019

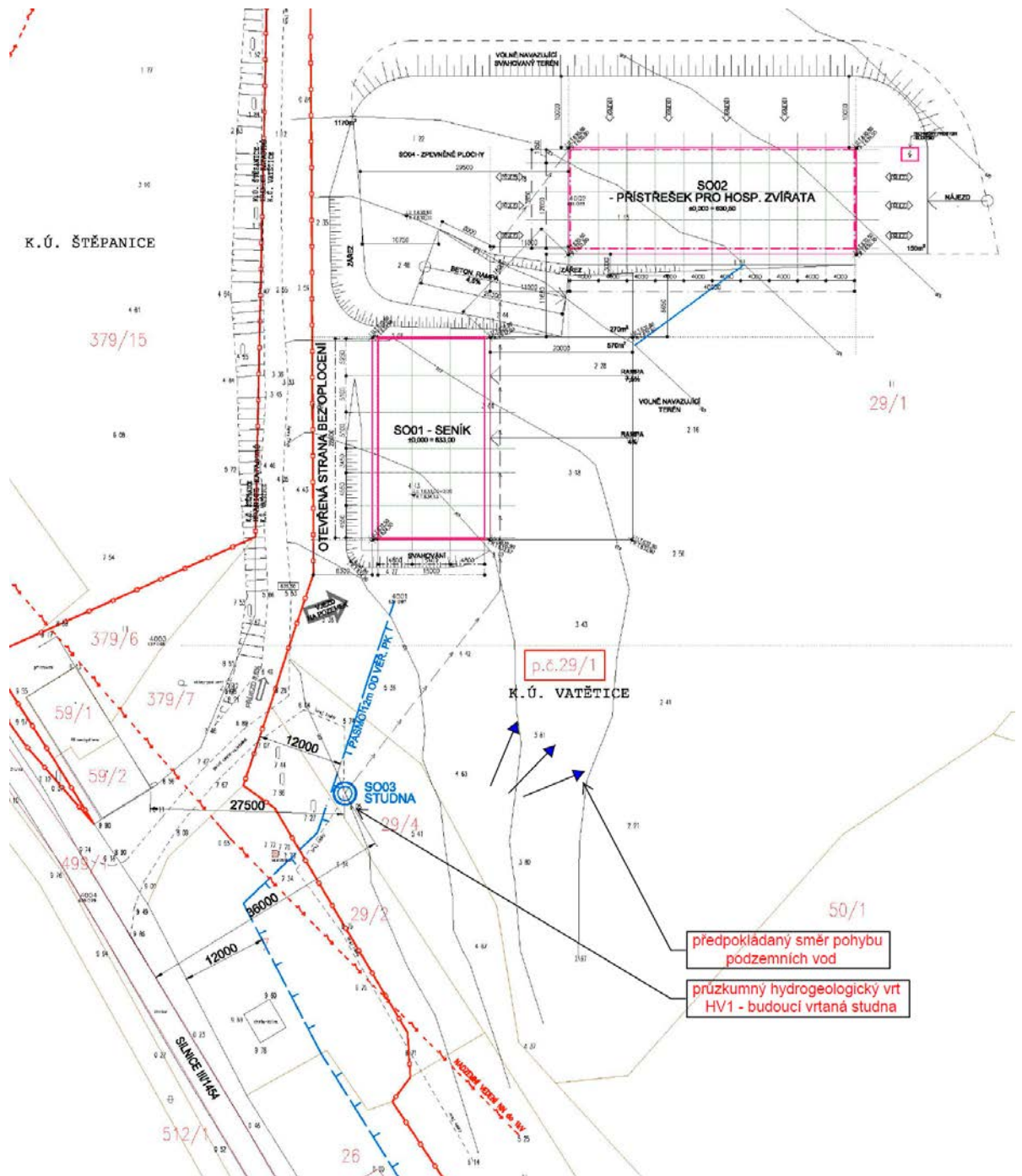
bankovní spojení
Komerční banka Vimperk
č. účtu 8230-281/0100

IČ 00583171
DIČ CZ00583171

H.3. Přehledná situace



H.4. Stavební situace



H.5. Ortomapa a katastrální mapa



Katastrální mapa, výřez



Vizualizace staveb, pohled od severu



Stav území 08/2016, pohled od severu



H.6. Datum zpracování a podpis zpracovatele

Investor	Panství Palvínov s.r.o. Plzenecká 222/22 326 00 Plzeň	IČO: 28660234
Zpracovatel oznámení	Ing. Vladimír Křivka Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň Tel. 377 237 560, E-mail : krivka@top.cz	IČO: 12844039
Spolupráce	Ing. Miroslava Křivková Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň	

Datum zpracování oznámení: 5. září 2016

Zpracovatel:

Ing. Vladimír Křivka
Doudlevecká 22, 301 00 Plzeň
Tel. fax. 377 237 560
E-mail : krivka@top.cz
IČO 12844039

Oprávnění odborné způsobilosti č. j. 17 322/4745/OEP/92 ze dne 6.4.1993, prodloužení autorizace č.j. 31291/ENV/06 ze dne 12.5.2006. Živnostenský list čj. 863/96, 340500-46339 ze dne 10. 4. 1996 na předmět podnikání: Posuzování vlivů na životní prostředí