

Oznámení záměru

(podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí;
zpracováno v rozsahu přílohy č. 3 tohoto zákona)

Název záměru:	Bytový dům Rychlík Skříněřov č.k. 11/1
Kapacita záměru:	Bytový dům – rekonstrukce stávající části a přístavba nové části
Investor:	Ing. Jan Rychlík Plachého 829/20, Plzeň, Jižní předměstí, 301 26
Umístění záměru:	Skříněřov, č.k. 11/1
Zpracovatelka oznámení:	Mgr. Eva Chvojková Jesenická 33 323 23 Plzeň mob.: 605 702 744 e-mail: eva.chvojkova@centrum.cz
Zpracovatelka hodnocení podle § 45i zák. č. 114/1992 Sb.	Mgr. Eva Chvojková Jesenická 33 323 23 Plzeň mob.: 605 702 744 e-mail: eva.chvojkova@centrum.cz

**Plzeň
březen 2011**

Obsah

Úvod.....	3
A. Údaje o oznamovateli.....	3
B. Údaje o záměru.....	3
B.I. Základní údaje.....	3
B.II. Údaje o vstupech.....	9
B.III. Údaje o výstupech.....	9
C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území.....	12
C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	12
C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny.....	12
D. Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí.....	13
D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	13
D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	14
D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.....	14
D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů.....	14
D.5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....	15
E. Porovnání variant řešení záměru (pokud byly přeloženy).....	15
F. Seznam podkladů.....	15
G. Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru.....	16
H. Seznam příloh.....	16

Úvod

Zpracování Oznámení bylo zadáno v únoru 2011 investorem záměru, Ing. Janem Rychlíkem.

Nedílnou součástí Oznámení je vyhodnocení dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. (vyhodnocení vlivů na lokality Natura 2000) zpracované autorizovanou osobou Mgr. Evou Chvojkovou, výsledky toho hodnocení jsou zohledněny v textu Oznámení. Vyhodnocení je přílohou 2 tohoto oznámení.

A. Údaje o oznamovateli

Jméno: Ing. Jan Rychlík

IČ: -

Bydliště: Plachého 829/20, Plzeň, Jižní předměstí, 301 26

Kontakt: 608 076 301

B. Údaje o záměru

B.I. Základní údaje

B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Krajský úřad Jihočeského kraje jako příslušný orgán dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, vydal dne 23.11.2010 stanovisko (č.j.: KUJCK 36384/2010 OZZL/2/VM), ve kterém konstatuje, že nelze vyloučit významný vliv záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Pro tento záměr je nutné v souladu s § 4 odst. 1 písm e) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, provést zjišťovací řízení. Pro potřeby zjišťovacího řízení je zpracováno toto oznámení.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Jedná se o rekonstrukci stávající části objektu a přístavbu nové části objektu (byt). Objekt bude sloužit pro soukromé účely majitele objektu (rodinná rekreace a bydlení).

Součástí záměru je vybudování ČOV a jímky pro možnost odvádění splaškových vod z objektu.

B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Bytový dům je situován ve Skříněřově ve správním území obce Zbytiny. Dům leží u silnice procházející Skříněřovem.

Katastrální území: 792152 Skříněřov

Obec: 550701 Zbytiny

Obec s rozšířenou

působností: Prachatice

Okres: 3306 Prachatice

Kraj: Jihočeský

Záměr leží na pozemku č.k. 11/1 a 108/2, k.ú. Skříněřov.

Obr. 1 Mapa zájmového prostoru



B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Záměr představuje rekonstrukci objektu. Hlavní oblast možného vlivu na Naturu 2000 představuje především výstavba nové ČOV. Oblastí kumulace vlivů je tedy hlavně znečištění vody (zejm. dusičnany) ve Zlatém potoce.

Hodnocený záměr nezvýší koncentraci dusičnanů, naopak příspěvek bytového domu Rychlík bude oproti současnosti dlouhodobě snížen – vzhledem k tomu, že dochází k úplnému vsakování odpadních vod v zasakovacím příkopu, a to jak v současné době, tak po instalaci ČOV, není vliv domu Rychlík na znečištění Zlatého potoka téměř žádný, takže jsou zvažovány pouze nevýznamné potenciální vlivy vyplavení živin při extrémních srážkách.

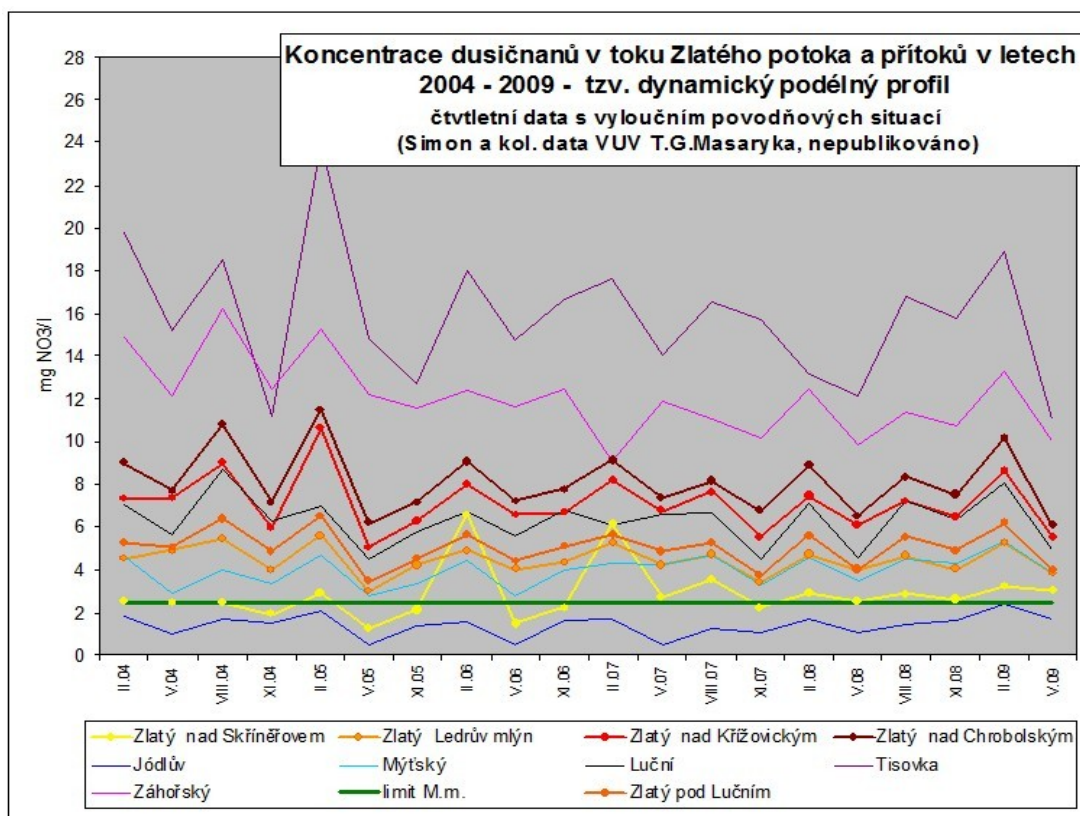
Ve Skříněřově byly v posledních letech postaveny dva nové domy (Novák, Hladík). Oba přispívají ke znečištění vody ve Zlatém potoce. Dále zde působí např. znečištění odvodněním pozemků.

Limity znečištění vody v biotopu vhodném pro výskyt perlorodky jsou podle dlouhodobých zkušeností i publikovaných údajů stanoveny v Záchraném programu perlorodky říční v ČR (Absolon, Hruška 1999). Pro dusičnany by hodnoty neměly přesahovat 2,5 mg/l.

Bylo sledováno kumulativní znečištění vody ve Zlatém potoce – koncentrace dusičnanů (Simon et al. nepubl.). Z grafu níže na obr. 1 je patrné, že limit koncentrace dusičnanů v toku Zlatého potoka je nárazově překračován již na profilu ve Skříněřově, souvisle pak na profilu pod Skříněřovem. Jako pravděpodobný nejvýznamnější zdroj bylo identifikováno znečištění z odvodnění pozemků (Simon *in verb.*).

Dosavadní způsob likvidace odpadních vod bytového domu Rychlík ve Skříněřově zřejmě mírně zhoršoval hodnotu znečištění povodí Zlatého potoka. Lze předpokládat, že plánovaným záměrem dojde ke zlepšení současného stavu.

Obr. 2 Graf znečištění vody dusičnany ve Zlatém potoce



B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Záměr je umístěn na pozemcích č.k. 11/1 a 108/2, k.ú. Skříněřov. Je zvažována pouze jedna varianta řešení. Zájmem investora je rekonstrukce a přístavba domu tak, aby lépe splňoval nároky na rekreaci trvalé bydlení. Součástí záměru je i potřeba zajistit čištění odpadních vod z provozu objektu. Dosud zde žádné čištění odpadních vod neprobíhalo, vody odtékaly přepadem do zasakovacího kanálu ústícího do Zlatého potoka.

B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Jedná se o rekonstrukci stávající části objektu a přístavbu nové části objektu (byt). Objekt bude sloužit pro soukromé účely majitele objektu (rodinná rekreace a bydlení).

Z hlediska technické infrastruktury není vlastní pozemek pro rekonstrukci objektu napojen na rozvody inženýrských sítí ani jím žádné stávající inženýrské sítě neprochází (kromě elektroinstalací). Pro objekt bude muset být vybudována vodárna, která bude umístěna ve stávající studni u objektu a bude přivedena voda do objektu pomocí vodovodních rozvodů. Dále bude muset být vybudována ČOV a jímka pro možnost odvádění splaškových vod z objektu. Elektro je stávající, dojde však k vybudování nového sloupku u hrany objektu a komunikace a bude proveden rozvod do objektu.

Zpevněné plochy v okolí domu budou osazeny betonovou dlažbou. V rámci venkovních úprav bude nezpevněný povrch okolí stavby srovnán, bude rozprostřena ornice a bude provedeno osetí travním semenem. Pod přístavbou bytu bude provedena pojezdová plocha ze zámkové dlažby – určena ke stání automobilů.

Splašková kanalizace a čistírna odpadních vod

Z možných vlivů záměru je nejvýznamnějším vlivem právě výstavba čistírny odpadních vod a jejich odvod. Splašková kanalizace bude sloužit k odvedení splaškových vod ze sociálních zařízení a zařízovacích předmětů umístěných ve všech podlažích. Odpadní vody z objektu budou zaústěny do nové domovní čistírny odpadních vod.

Základní technické a technologické parametry navržené ČOV:

	AS – VARIOcomp 10K
Počet EO	8 – 12
Q_d (m ³ /den)	1,5
Q_s (kg BSK ₅ /den)	0,6
Objem usazovací a kalové části (m ³)	1,10
Objem aktivační části (m ³)	1,00
Objem nosiče biomasy (m ³)	0,45
Objem dosazovací části (m ³)	0,30
$Q_{o\ max}$ – regulovaný odtok (m ³ /hod)	0,15
T – doba zdržení v dosazovací části (h)	2
Využitelný objem akumulace (m ³)	0,40
Produkce kalu při 4% sušiny (m ³ /rok)	2,80
Počet vyvážení za rok	3 x
Průměr/max. rozměr (mm)	1500/1800
Příkon Pi (W)	60
Hmotnost (kg)	280

Domovní čistírna odpadních vod bude sloužit k likvidování odpadních vod ze stávajícího domu č.p. 21 v obci Skříněrov. V současné době je k likvidaci odpadních vod používán starý septik, který je již nevyhovující, proto se investor rozhodl pro osazení nové domovní čistírny. ČOV bude umístěna do stávajícího septiku tak, aby bylo možné z velké části použít stávající kanalizační potrubí. Pro vypouštění vyčištěné vody do recipientu bude použit stávající výtokový objekt.

Bylo stanoveno celkové množství splaškové odpadní vody, která bude přivedena na ČOV. Při výpočtu se vychází z potřeb, uvedených ve směrnici č. 9/73 Sb., která určuje výpočet potřeby vody při navrhování vodovodních a kanalizačních zařízení, upravených dle zkušeností projektanta (u klidového bydlení uvažujeme specifickou potřebu vody ve výši 133 l/osobu/den).

Podle uvedených předpokladů bude denní přítok splaškové odpadní vody na ČOV a odtok z ČOV činit:

Celkový přítok za den	1,33	m ³ /den
Průměrný přítok za 24 hodin	0,015	l/s
Celkový přítok za rok	485,45	m ³ /rok
Počet EO	10	

Odpadní vody, přítékající na novou ČOV, jsou běžné splaškové vody ze sociálních zařízení. Tyto vody mají obdobné složení u hlavních druhů znečištění, které činí:

a) Biochemická spotřeba kyslíku BSK₅

Denně:	počet 10 x 0,060 kg BSK ₅ /den	0,6 kg BSK ₅ /den
Ročně:	denně x 365 dní	219 kg BSK ₅ /rok

b) Nerozpuštěné látky (NL)

Podle ČSN 73 6708 se počítá na 1m³ odpadních vod splaškových s celkovým množstvím nerozpuštěných látek ve výši 600 g. To bude činit:

Denně:	přítok za den v m ³ x 0,6 kg NL/den	0,798 kg NL/den
--------	------------------------------------------------	-----------------

Ročně: denně x 365 dní 291,3 kg NL/rok

c) *Rozpuštěné látky (RL)*

Podle ČSN 73 6708 se na 1m³ splaškové odpadní vody počítá s 660 g rozpuštěných látek. To bude činit:

Denně: přítok za den v m³ x 0,660 kg RL/den 0,88 kg RL/den
 Ročně: denně x 365 dní 321,2 kg RL/rok

Vypouštěné znečištění

Výrobce ČOV firma ASIO s.r.o. zaručuje na výtoku z čistírny následující parametry vyčištěné vody:
 Standardní vybavení ČOV AS – VARIOcomp 10K

CHSK _{Cr} mg/l		BSK ₅ mg/l		NL mg/l	
p	m	p	m	p	m
120	170	30	60	30	70

ČOV AS – VARIOcomp 10K s nosičem biomasy

CHSK _{Cr} mg/l		BSK ₅ mg/l		NL mg/l	
p	m	p	m	p	m
90	135	20	40	30	60

Emisní standardy ukazatelů přípustného znečištění odpadních vod dle přílohy č.1 k nařízení vlády č. 61/2003 Sb. (hodnoty pro citlivé oblasti a ostatní povrchové vody)

Velikost zdroje znečištění (EO)	CHSK _{Cr} mg/l		BSK ₅ mg/l		NL mg/l	
	p	m	p	m	p	m
< 500 ¹⁾	-	-	-	-	-	-
500 - 2000	125	180	30	60	35	70

Vysvětlivky:

¹⁾ - přípustné limity ukazatelů stanoví vodoprávní úřad přiměřeně k tomuto nařízení na základě jakosti a stavu vody a místních podmínek

p - přípustná hodnota koncentrací pro rozборы směsných vzorků vypouštěných odpadních vod

m - maximální přípustná hodnota koncentrací pro rozборы prostých vzorků vypouštěných odpadních vod

Ze srovnání hodnot ukazatelů vypouštěného znečištění na výtoku z ČOV, garantovaných výrobcem a hodnot, požadovaných dle přílohy č.1 k nařízení vlády č. 61/2003 Sb. vyplývá vhodnost použití navrhované ČOV.

Odběr vzorků vyčištěné odpadní vody bude prováděn z odtokového žlabu na odtoku z ČOV.

Vypouštěné znečištění bude činit (pro standardní vybavení ČOV):

a) u BSK₅

Denně: odtok za den v m³ x 0,030 0,04 kg BSK₅/den
 Ročně: denně x 365 14,6 kg BSK₅/rok

b) *Nerozpuštěné látky*

Denně: odtok za den v m³ x 0,030 0,04 kg NL/den

Ročně: denně x 365 14,6 kg NL/rok

c) u $CHSK_{Cr}$

Denně: odtok za den v $m^3 \times 0,120$ 0,16 kg $CHSK_{Cr}$ /den

Ročně: denně x 365 58,4 kg $CHSK_{Cr}$ /rok

Údaje o recipientu

popis recipientu – Zlatý potok, CHP-1-08-03-052, potok je vzdálen od ČOV cca. 50 metrů

majitel Povodí Vltavy

základní údaje o recipientu – $Q_{355} = 0,005 m^3/s$,

znečištění BSK5 REC - 20 mg/l, $CHSK_{Cr}$ REC - 50 mg/l, NLREC - 15 mg/l

Posouzení vlivu vypouštěných vod z ČOV na recipient pro standardní vybavení ČOVAS – VARIOcomp 10K:

Množství vypouštěných vod z ČOV Q_{VYP}		0,015 l/s
Kvalita vody na odtoku z ČOV, udávaná výrobcem:	BSK _{5 VYP}	30 mg/l
	$CHSK_{Cr VYP}$	120 mg/l
	NL _{VYP}	30 mg/l

Hodnota Q_{355} recipientu		5 l/s
Kvalita vody v recipientu dle základního rozboru:	BSK _{5 REC}	20 mg/l
	$CHSK_{Cr REC}$	50 mg/l
	NL _{REC}	15 mg/l

Výpočet ovlivnění kvality vody recipientu:

$BSK_5 = (Q_{VYP} \times BSK_{5 VYP}) + (Q_{355} \times BSK_{5 REC}) : (Q_{VYP} + Q_{355})$ 20,03 mg/l

$CHSK_{Cr} = (Q_{VYP} \times CHSK_{Cr VYP}) + (Q_{355} \times CHSK_{Cr REC}) : (Q_{VYP} + Q_{355})$ 50,21 mg/l

$NL = (Q_{VYP} \times NL_{VYP}) + (Q_{355} \times NL_{REC}) : (Q_{VYP} + Q_{355}) =$ 15,04 mg/l

Vypuštěné vyčištěné odpadní vody vyhovují vládnímu nařízení č. 61/2003 Sb. Příloha č.1 – maximální hodnoty. Počítána je hodnota, jaké by bylo dosaženo při smíchání vod z ČOV a ze Zlatého potoka. Konkrétní situace vypouštění vod z ČOV je však významně zlepšena tím, že cca po 20 m kanalizace odtéká vyčištěná voda do zasakovacího kanálu, který je dlouhý 90 m, a poté ústí do Zlatého potoka. Vyčištěné vody tak do recipientu nedotečou a vsakují se v kanálu.

Vytápění

Jako zdroj tepla je navržen kotel na tuhá paliva o výkonu 49 [kW] (palivo dřevo) propojený s izolovanými akumulacími nádržemi o objemu min. 2 x 750 [l]. Odtah spalin bude přes ocelový kouřovod zaústěn do komínového průduchu Ø 180 [mm] (dodávka stavby). Proti nedovolenému přetlaku bude kotel pojištěn tlakovou expanzní nádrží o objemu 500 [l] osazenou v kotelně a pojistným ventilem PV odfuk 180 [kPa] (přepad sveden do kanalizace) umístěným na výstupu z kotle. Do místnosti kotle bude zajištěn trvalý přívod vzduchu pro spalování a větrání. Kotel bude vybaven chladicí smyčkou proti přetopení a bude zapojen s ventilem na vodovodní řad (přepad sveden do kanalizace).

B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

2011 – 2013

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Záměr bude realizován na území obce Zbytiny, část Skříněrov v Jihočeském kraji.

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

<i>správní akt</i>	<i>správní úřad</i>
Vydání závěru zjišťovacího řízení podle § 7 odst. 3 zákona č. 100/2001Sb. (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí)	Krajský úřad Jihočeského kraje, Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví; U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice

B.II. Údaje o vstupech

Půda, horninové prostředí, ochrana přírody

Realizace záměru si nevyžádá žádné nové zábory půdy (zemědělské, lesní, ostatní).

Voda

Dle směrnice vyhlášky č. 428/2001 Sb., 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) byla vypočítána spotřeba pitné vody při 10 osobách a 133 l/os/den na 478,8 m³/rok.

Rozvod vody v RD bude napojen na stávající kopanou studnu umístěnou před objektem

Ostatní surovinové a energetické zdroje

Čerpání vody ze studny bude prováděno ponorným čerpadlem. Spotřeba elektrické energie bude závislá na celkové době provozu.

Další nároky na suroviny a energie si vyžádají stavební práce a po uvedení do provozu běžné užívání objektu.

Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Záměr neklade žádné nároky na infrastrukturu. Při stavbě bude nárazově docházet k navážení materiálu, vzhledem k malému rozsahu stavby však celkově jen několikrát. Po provedení rekonstrukce bude objekt sloužit k rekreaci a trvalému bydlení cca 6 lidí.

B.III. Údaje o výstupech

Ovzduší

Zdrojem emisí do ovzduší bude lokální vytápění kotlem na dřevo.

Odpady

V rámci realizace stavby bude vznikat stavební a demoliční odpad skupiny 17, který bude obsahovat zbytky poživ, stavebních prefabrikátů, kovů, izolačních materiálů, umělých hmot, apod. S veškerými stavebními odpady je nutno nakládat dle Metodického pokynu odboru odpadů MŽP k nakládání s odpady ze stavební výroby a s odpady z rekonstrukcí a odstraňování staveb. Dále je možné očekávat tyto druhy odpadů:

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04	O
08 01	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků	O, N

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
08 02	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání ostatních nátěrových hmot (včetně keramických materiálů)	O
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 07	Skleněné obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O
17 01 06	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 02 04	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod č. 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N
17 09 04	Směsné stavební odpady a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O
20 01 01	Papír a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 11	Textilní materiály	O
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 02 02	Zemina a kameny	O
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
20 03 07	Objemný odpad	O

Během provozu

Při běžném chodu objektu bude vznikat směsný komunální odpad, který bude likvidován v souladu s předpisy platnými pro danou oblast (obec Zbytiny). Převážně při údržbě a v technickém zázemí budou vznikat nebezpečné odpady, např. oleje a mazadla z údržby technických zařízení, nefunkční zářivky apod. Množství vznikajícího směsného komunálního odpadu je nutné minimalizovat tříděním a odděleným sběrem. Vytríděny mohou být zejména papír a lepenka (20 01 01), sklo (20 01 02), plasty (20 01 39).

Odpadní vody

Bylo stanoveno celkové množství splaškové odpadní vody, která bude přivedena na ČOV. Při výpočtu se vychází z potřeb, uvedených ve směrnici č. 9/73 Sb., která určuje výpočet potřeby vody při navrhování vodovodních a kanalizačních zařízení, upravených dle zkušeností projektanta (u klidového bydlení uvažujeme specifickou potřebu vody ve výši 133 l/osobu/den).

Podle uvedených předpokladů bude denní přítok splaškové odpadní vody na ČOV a odtok z ČOV činit:		
Celkový přítok za den	1,33	m ³ /den
Průměrný přítok za 24 hodin	0,015	l/s
Celkový přítok za rok	485,45	m ³ /rok
Počet EO	10	

Hluk

Stavební činnost bude respektovat zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Hlukový limit je stanoven jako ekvivalentní hladina akustického tlaku A L Aeq, 16 h = 60 dB pro denní dobu a A L Aeq, 8h = 50 dB pro noční dobu.

Hlukové limity budou dodrženy jak během výstavby, tak během provozu.

Vibrace

Během výstavby

Nedojde k vibracím, nebudou používány vibrační válce, případněji hutnění bude prováděno výhradně ručním měchem. Budou dodrženy limity dle zákona č. 258/2000 Sb. a nařízení vlády č. 148/2006 Sb.

Během provozu

Stavba nebude zdrojem vibrací, ani ve stavbě nebude umístěno zařízení, které by mohlo vibrace vyvolávat.

Elektromagnetické záření

Stavba nebude zdrojem elektromagnetického záření ani během výstavby ani během provozu.

Rizika havárií

Během rekonstrukce může v případě špatné údržby techniky dojít k úniku pohonných a mazacích hmot. Špatný stav motorových vozidel může být taktéž zdrojem úniku pohonných a mazacích hmot. Tyto rizika znečištění se dají minimalizovat pravidelnou kontrolou a údržbou.

Může dojít k úniku látek poškozujících životní prostředí vlivem špatného nakládání s odpady (zejména s nátěrovými a izolačními hmotami). Tato rizika je nutné minimalizovat tím způsobem, že se všemi odpady bude řádně nakládáno (dle platné legislativy), budou vždy řádně označeny a uskladněny. Stavební materiály byly voleny s ohledem na minimalizaci rizika havárie a případné následné kontaminace okolí.

C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Záměr se nachází v obci Skřínčřov, u silnice. Obklopený je roztroušenou zelení a loukami. Krajina v okolí záměru má přírodní charakter, navazuje na CHKO Šumava. Z hlediska záměru je jednoznačně nejvýznamnější environmentální charakteristikou Zlatý potok a výskyt perlorodky říční. Perlorodka je chráněna jako předmět ochrany v EVL Šumava, ve kterém se záměr nachází. Posouzení vlivů záměru na tuto EVL je předmětem samostatného posouzení (viz příloha 2).

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

Geomorfologie a klima

Zájmové území leží v geomorfologickém okrsku Želnavská hornatina.

Klima oblasti je chladné (CH7). Srážkový úhrn ve vegetačním období činí dle 500-600 mm, počet mrazových dnů je 140-160.

Horninové prostředí a přírodní zdroje

Geologické podloží lokality tvoří šumavská část moldanubika. V zájmovém území dochází ke kontaktu injikovanych rul s granulitovými rulami až granulity, lokálně jsou vytvořeny také amfibolity.

Vegetace

Potenciální vegetací v území jsou květnaté bučiny s kyčelnicí devítilistou.

Aktuální vegetace na ploše záměru je bezvýznamná, jedná se o sečený trávník v bezprostřední blízkosti domu. Plocha, která bude dotčena stavebními pracemi, dlážděním a výměnou jímky, není biologicky hodnotná. Zasadovací příkop, do kterého ústí jímka a do kterého budou odtékat vyčištěné odpadní vody, je zarostlý ruderalní vegetací. Ta se podílí na odbourávání živin, takže odpadní vody se nedostávají do Zlatého potoka.

Ochrana přírody

Obecná ochrana: Záměr se nachází v blízkosti nadregionálního biokoridoru K108 Klet, Bulovy, vzdálenost je 300 m.

Zvláštní ochrana: Záměr se nachází cca 1,5 km od CHKO Šumava. Jedná se o lokalitu druhu perlorodka říční (*Margaritifera margaritifera*).

Lokalita Natura 2000: Záměr se nachází v EVL Šumava.

Tab. 1 Předměty ochrany EVL Šumava

Typ přírodního stanoviště		Rozloha v lokalitě
3130	Oligotrofní až mezotrofní stojaté vody nížinného až subalpínského stupně kontinentální a alpínské oblasti a horských poloh jiných oblastí, s vegetací tříd <i>Littorelletea uniflorae</i> nebo <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	27,3843 ha
3150	Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu <i>Magnopotamion</i> nebo <i>Hydrocharition</i>	16,9849 ha
3260	Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů <i>Ranunculion fluitantis</i> a <i>Callitricho-Batrachion</i>	81,9963 ha
4030	Evropská suchá vřesoviště	84,4825 ha
5130	Formace jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>) na vřesovištích nebo vápničitých trávnících	5,0680 ha
6230 *	Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech)	1061,8896 ha
6410	Bezkolencové louky na vápničitých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách (<i>Molinion caeruleae</i>)	221,6639 ha
6430	Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně	545,1252 ha

Typ přírodního stanoviště		Rozloha v lokalitě
6510	Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (<i>Arrhenatherion</i> , <i>Brachypodio-Centaureion nemoralis</i>)	579,0558 ha
6520	Horské sečené louky	2977,4236 ha
7110	Aktivní vrchoviště	383,8627 ha
7140	Přechodová rašeliniště a třasoviště	1255,2909 ha
8220	Chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů	167,8314 ha
9110	Bučiny asociace <i>Luzulo-Fagetum</i>	15966,5110 ha
9130	Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i>	2092,3172 ha
9180	Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklicích	136,7588 ha
91D0 *	Rašelinný les	3566,7380 ha
91E0	Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	582,2226 ha
9410	Acidofilní smrčiny (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	18567,3149 ha
Živočichové		
	Mihule potoční <i>Lampetra planeri</i>	
	Netopýr velký <i>Myotis myotis</i>	
	Perlorodka říční <i>Margaritifera margaritifera</i>	
	Rys ostrovid <i>Lynx lynx</i>	
	Střevlík Ménetriešův <i>Carabus Menetriesi pacholei</i>	
	Vranka obecná <i>Cottus gobio</i>	
	Vrápenec malý <i>Rhinolupus hipposideros</i>	
	Vydra říční <i>Lutra lutra</i>	
Rostliny		
	Hořeček český <i>Gentianella bohemica</i>	
	Srpnatka fermežová <i>Drepanocladus vernicosus</i>	

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)

Vlivy na lokality Natura 2000

V samostatném dokumentu (viz příloha 2) jsou vyhodnoceny vlivy na evropsky významné lokality a pačací oblasti. Tato oblast je hlavním předmětem hodnocení vlivů na životní prostředí, další vlivy na ostatní složky životního prostředí jsou velmi okrajové a zanedbatelné.

Z předmětů ochrany byly jako dotčené identifikovány: perlorodka říční a vranka obecná. Vliv záměru na tyto předměty ochrany byl vyhodnocen jako nulový, a to vzhledem k tomu, že záměr přispěje k odstranění živin z odpadních vod. Sníží se celkové množství živin, které by se v případě extrémních srážkových situací mohly vyplavit ze zasakovacího kanálu do Zlatého potoka, kde populace perlorodky i vranky žijí.

Z provedeného hodnocení (viz příloha 2) vyplývá, že předložený záměr nemá významný negativní vliv (resp. negativní vliv dle odst. 9 § 45 i zákona č. 114/1992 Sb.) na evropsky významnou lokalitu Šumava ani na žádnou další EVL ani PO.

Další možné vlivy na životní prostředí

Jak bylo uvedeno výše, další vlivy na ostatní složky životního prostředí jsou velmi okrajové a zanedbatelné. Z možných vlivů lze jmenovat např.: emise do ovzduší během stavby a provozu, hluk při stavebních pracích, odpady, rizika havárií. Jedná se o vlivy nízké intenzity a pouze lokálního charakteru, nedojde k významnému narušení složek životního prostředí.

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

Rozsah záměru je omezený a objektivní vlivy na složky životního prostředí jsou zanedbatelné. Nejvýznamnějším vlivem by mohlo být znečištění vody ve Zlatém potoce, avšak i v této oblasti dojde záměrem spíše ke zlepšení současného stavu. Vliv záměru na perlorodku říční i vraku obecnou byl hodnocen jako nulový.

Realizací záměru nedojde k negativnímu ovlivnění ekosystémů.

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

Záměr je lokálního charakteru, ovlivnění území jiných států je vyloučené.

D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Jako preventivní opatření je možné doporučit kontrolu zasakovacího příkopu. Vody vyčištěné v ČOV by měly být zasáknuty v příkopu před vyústěním do Zlatého potoka (tj. současný stav a předpokládaný stav po realizaci ČOV). Příkop v části blíže domu by mohl být případně osázen např. rákosem (jednoduchá kořenová čistírna), aby bylo podpořeno zpracování živin.

Únik látek poškozujících životní prostředí vlivem špatného nakládání s odpady (zejména s nátěrovými a izolačními hmotami) je nutné minimalizovat tím způsobem, že se všemi odpady bude řádně nakládáno (dle platné legislativy), budou vždy řádně označeny a uskladněny. Stavební materiály byly voleny s ohledem na minimalizaci rizika havárie a případné následné kontaminace okolí.

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

Dostupné podklady jsou dostatečné pro vyhodnocení vlivů záměru na životní prostředí.

E. Porovnání variant řešení záměru (pokud byly přeloženy)

Záměr byl předložen v jedné variantě.

F. Seznam podkladů

1. Albrecht J. *et al.* (2003): Českobudějovicko. In: Mackovčín P. A Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek VIII. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha.
2. Neuhäuslová, Z., Blažková, D., Grupách, V., Husová, M., Chytrý, M., Jeník, J., Jirásek, J., Kolbek, J., Kropáč Z., Ložek, V., Moravec, J., Prach, K., Rybníček, K., Rybníčková, E. et Sádlo, J. (1998): Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Academia, Praha.

WWW informační zdroje:

CENIA – http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/MapWin.aspx?M_Site=cenia&M_Lang=cs

AOPK ČR, Natura 2000 – www.natura2000.cz

AOPK ČR, mapový server – <http://mapy.nature.cz/>

G. Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Investor: Ing. Jan Rychlík, Plachého 829/20, Plzeň, Jižní předměstí, 301 26

Záměrem investora je provést rekonstrukci bytového domu, a to stávající části objektu, a dále přístavbu nové části objektu (byt). Objekt bude sloužit pro soukromé účely majitele objektu (rodinná rekreace a bydlení).

Součástí záměru je vybudování ČOV a jímky pro možnost odvádění splaškových vod z objektu.

Oznámení je zpracováno na základě stanoviska podle §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, jeho hlavním předmětem je tedy vyhodnocení vlivů na Naturu 2000. Toto hodnocení je předloženo v plném znění jako příloha oznámení. V průběhu hodnocení byla jako dotčená lokalita identifikována EVL Šumava, dotčené předměty ochrany pak perlorodka říční a vranka obecná. K možným vlivům záměru na tyto předměty ochrany patří znečištění vody ve Zlatém potoce. Byl posouzen příspěvek záměru ke znečištění vody, a to před realizací záměru a po ní. Byly zvažovány kumulativní vlivy a sledováno celkové znečištění potoka. Závěrem byl konstatován nulový vliv na perlorodka i vranku, a to vzhledem k tomu, že záměr přispěje k odstranění živin z odpadních vod. Sníží se celkové množství živin, které by se v případě extrémních srážkových situací mohly vyplavit ze zasakovacího kanálu do Zlatého potoka, kde populace perlorodka i vranky žijí. Z provedeného hodnocení (viz příloha 2) vyplývá, že předložený záměr nemá významný negativní vliv (resp. negativní vliv dle odst. 9 § 45 i zákona č. 114/1992 Sb.) na evropsky významnou lokalitu Šumava ani na žádnou další EVL ani PO.

Další vlivy na složky životního prostředí jsou velmi okrajové a zanedbatelné. Z možných vlivů lze jmenovat např.: emise do ovzduší během stavby a provozu, hluk při stavebních pracích, odpady, rizika havárií. Jedná se o vlivy nízké intenzity a pouze lokálního charakteru, nedojde k významnému narušení složek životního prostředí.

H. Seznam příloh

- Příloha č. 1 Stanovisko Krajského úřadu Jihočeského kraje dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ze dne 23.11.2010 (č.j.: KUJCK 36384/2010 OZZL/2/VM)
- Příloha č. 2 Bytový dům Rychlík, Skříněřov č.k. 11/1 – Hodnocení vlivů záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti, podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Mgr. Eva Chvojková, listopad 2010
- Příloha č. 3 Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace (pouze v tištěné podobě)

Zpracovatelka oznámení:

Mgr. Eva Chvojková

(autorizovaná osoba pro hodnocení dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. na základě rozhodnutí č.j. 630/214/05 ze dne 8.3.2005)

Jesenická 33

323 23 Plzeň

mob.: 605 702 744; e-mail: eva.chvojkova@centrum.cz

Plzeň, 9.března 2011

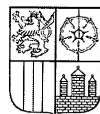
Podpis zpracovatele oznámení:

Mgr. Eva Chvojková

Podpis investora:

Ing. Jan Rychlík

KRAJSKÝ ÚŘAD



JIHOČESKÝ KRAJ

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ

číslo jednací: KUJCK 36384/2010 OZZL2/VM datum: 23. 11. 2010 vyřizuje: Vladislav Machovec Dis. telefon: 386 720 767

Věc: „Bytový dům Rychlík – Skříněřov č.k. 11/1“ – vyjádření


Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví (dále jen krajský úřad) jako příslušný úřad ve smyslu § 20 písm. b) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon) obdržel dne 18. listopadu 2010 žádost o vyjádření k projektu „Bytový dům Rychlík – Skříněřov č.k. 11/1“. Žadatelem je Ing. Jan Rychlík, Plachého 829/20 301 26, prostřednictvím RAVAL projekt v.o.s., Houškova 569/16, 326 00 Plzeň - Východní Předměstí, IČ: 49194852.

Předmětem projektu je rekonstrukce stávající části objektu a přístavba nové části objektu na pozemcích p.č. 11/1 a 108/2 v katastrálním území Skříněřov.

Na základě předložených materiálů krajský úřad sděluje, že předložený záměr naplňuje dikci § 4 odst. 1 písm. e, podle stanoviska orgánu ochrany přírody vydaného podle §45i zákona č. 114/1992Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů může samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti a proto podléhá zjišťovacímu řízení podle § 7 zákona.

Pro zahájení zjišťovacího řízení je investor povinen předložit oznámení příslušnému úřadu písemně v 8 vyhotoveních a na technickém nosiči dat, popřípadě zaslat elektronickou poštou. Náležitosti oznámení stanoví příloha č. 3 k tomuto zákonu. Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je krajský úřad.

Ing. Karel Černý
vedoucí odboru životního prostředí,
zemědělství a lesnictví


v. z. J. H. D. Jana Mendlová
vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny a úřad

**KRAJSKÝ ÚŘAD
JIHOČESKÝ KRAJ**
Odbor životního prostředí,
zemědělství a lesnictví
U Zimního stadionu 1952/2
370 76 České Budějovice (3)

Obdrží:

- RAVAL projekt v.o.s., Houškova 569/16, 326 00 Plzeň - Východní Předměstí, poštou + projektová dokumentace

U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, tel.: 386 720 111, fax: 386 359 070
e-mail: machartova@kraj.jihocesky.cz, www.kraj.jihocesky.cz