

# REPORTÁŽ ze svátku masožravkoviáského světa 2010 – 8. konference ICPS

Přesřvek pánal Radek Kastner

[15.08.2010]

Aktualizováno [19.06.2011]

Radek Kastner

Ve dnech 6. až 8. srpna 2010 proběhla v nizozemském Leidenu 8. konference International Carnivorous Plant Society (ICPS). Tento nevšední svátek celého masožravkoviáského světa se koná jednou za dva roky a v Evropě se objevuje jeřtá másto. Minulí (7. konference) se konala v Austrálii a přitá se bude konat pro žmánu ve Spojených státech. Znamená to, že nejbližší takováto událost se bude v Evropě opřt konat nejdřve za 4, spře vřak možná až za 6 let.

Proto

jsme se rozhodli, že na tto akci vř dněm přpadě nesmř chybř zastoupenř eskř společnosti přstítelř masožravřch rostlin a to nejen jako pouřřch návřřvnřkř soubřřnř probř-hajřcř vřstavy a prodejň akce vř Leidenskř botanickř zahradř. Rozhodň jsme se chtřli aktivň zřřastnit samotň konference a pokud možňno rozřřřit střřvajřcř kontakty, zřskat novř podňřty a otevřřt si cestu pro dalřř spolupřřci sř odbornřky na masožravou tematiku zř celřho svřta. Tento cřl se nakonec podařřilo urřitř vřce neř splnit.

Vzhledem kř tomu, že jsme se rozhodli vyrazit autem, jeli jsme pro jistotu o den dřřve. Smřrem do Leidenu jsme zvolili delřř trasu (Nřmecko, Belgie, Nizozemř – ř ca 1400 km), proto že jsme cestou jeřřř plřřnovali navřřřvit Stefanna Lenszena, kterřř mřř svou přřstřřnu masožravřch rostlin nedaleko Trieru. Byla to pouze malřř odbořřka zř dřřřniřňho tahu. Okolř Trieru je opravdu nřřdhernř a řdolř jsou lemovřřna rozsřřřmi vinicemi. Samotňř Trier je krřřsnř mřřsto sř bohatou historiř.

## Zastávka u Trieru ve sklenářích Stefanna Lenszena

U Stefanna jsme strávili něco přes hodinku a měli možnost, mimo oběd, projít i jeho sklenářskou rostlinami určenými pro trh. Naprostě všechna produkce je zaměřena na kultivaci papířnic a tak jsme měli možnost vidět i to, jak rostliny se v brzké době nejspíše na masožravkách skácejí na trh objevit.

Stefannovy rostliny měly stovky, ale spíše tisíce kusů a v prvních letech se na trhu objevily i zajímavé papířky.

Nepřeborně mnohstvím semen pro první roky...

Po návratu jsme pokračovali v cestě do Leidenu. A díky žebrotu (tempomatu) proběhla cesta poklidně a stejnou rychlostí. Holt v Belgii a Nizozemsku je, na rozdíl od naší mečky, maximálně povolená rychlost 120 km/h.

Do Leidenu jsme dorazili navečer a ubytovali se v hotelu Tulip Inn, 15 minut pohodově procházky kolem typických vodních kanálů, většinou zvedacích mostů a zakotvených lodí od botanické zahrady.

### Typický pohled na Leiden

V pátek ráno jsme do sebe hodili snídani. Po obědě se vydali tak hurá do botanky, abychom si je před začátkem konference stihli vyřadit z registrací a prohlédnout si stav masožravek.

Vstup do botanické zahrady nenechal nikoho nepochybných, ale hlavně tahákem, že to byly masožravky.

Registrace proběhala rychle a úspěšně ve staré oranžerii.  
Každá registrovaná návštěva obdržela tašku ICPS s drobnými dřevkami pátými  
(kalendář, odznak, program a abstrakta pátých, informace o botanické zahradě  
atd.).

Registrace v oranžerii a zajímavá skulptura pátých

Výstava masožravých rostlin proběhala v zimní zahradě.  
Nevyznačovala se velikostí rostlin, o to však větší zajímavostí mi  
exponáty a aranžmá. Zimní zahrada je také architektonicky zajímavá, je  
nejméně její součástí je kavárna, informace a prodej suvenýrů, ale má také  
vlastní 3. patro, ve kterých jsou zajímavé způsoby rozmístění rostliny.  
Například kladá pířlice jsou na nejvyšší galerii pátých ve výšce zimní zahrady.

Zimní zahrada - mnoho konání výstavy masožravých rostlin a také v rámci společenských akcí - konference a

Součástí konference byl také workshop pro návštěvníky a to  
nejméně záměrem. Mohli jste si na místě vyzkoušet například masožravé  
rostliny vyrobit.

Nádherné plstěné masožravky vytvořené v rámci workshopu

K vidění byly samozřejmě pířlice, mucholapky, rosnatky  
(zajímavé klustery zvláště tropických stinných), něco lůvků (například  
na schodišti visely obrovské holandské kultivary). Byly zde i krásné exempláře  
kvetoucích bublinek, ale největší záitek zde byl určitě z ohromných heliamfor.  
Větší jsem je nikdy neviděl. Ty největší z nich měly lůvky vysoké pátých  
40 cm!

Některé pohledy do expozice masožravých rostlin - pířlice a na snímku vpravo Jan Schläuer, botanik - sytematik,  
spravuje stránku www.omnisterra.com s databází masožravých rostlin

Á pířlice v mezopati a ohromné klustery australských pralesních stinných rosnatek

Lájkovky rozvěšeny na schodišti, které vřídlo otevřenému prostoru zimní zahrady a obrovské kvetoucí Btatei

*Utricularia reniformis* a *U. alpina*

Čerstvé rozvěšeny expozice heliamfor

*Nepenthes vogelii* a *N. albomarginata*

I kdyženci lájkovek stojí- za to; vpravo darlingtonie

V samotné zahradě a jejích sklenicích jsou k vidění i rozvěšené sbírky orchidejí a lájkovek, které jsou tady přestovány podobně jako rajčata na našich zahradách a "přivážané k tyčkám."

Expozice lájkovek přeměno ve sklenicích botanické zahrady

Měli jsme také možnost zastihnout přeměnou květen viktórii královskou. Přesto, že to nebylo poprvé, kdy jsme ji viděli kvést, vřídlycky dokáže tato rostlina uchvátit.

Viktorie královská

Součástí botanické zahrady je rozvěšený park, rozprostřený-rajčic-

se na bá<sup>TM</sup>ehu kanájlů. VÁ rÁjenci zahrady je moÁ¼nÁ© samozÁ<sup>TM</sup>ejmÁ, takÁ© spatÁ<sup>TM</sup>it jezÁ-rko a raÁjeliniÁjtÁ, na jeho bá<sup>TM</sup>ehu, kde je umÁ-stÁ, na dalÁjÁ- expozice masoÁ¼ravÁ½ch rostlin.

KanÁjly obepÁ-najÁ-cÁ- zahradu a jezÁ-rko obklopenÁ© raÁjeliniÁjtÁ, m

V má-rnÁ, zarostlÁ©m prostÁ<sup>TM</sup>edÁ- na kraji jezÁ-rka jsou k nalezenÁ- pÁ<sup>TM</sup>evÁjÁ¼nÁ, Ájpirlice, ale takÁ© mucholapky, darlin, rosnatky pÁ<sup>TM</sup>stovanÁ© celoroÁnÁ, venku

AreÁjl botanickÁ© zahrady (Hortus botanicus Leiden) leÁ¼Á- vÁ centru másta, vÁ podstatÁ, vÁ areÁjlu starÁ© má-stnÁ- univerzity a máli jsme moÁ¼nost takÁ© nahlÁ©dnout do jejich nejstarÁjÁ-ch prostor. VÁ tomto nejstarÁjÁ-m kÁ<sup>TM</sup>Á-dle univerzity se takÁ© vÁ sÁjle ve druhÁ©m patÁ<sup>TM</sup>e konala samotná konferenze. KaÁ¼dÁ½ den se zde konaly 4 zajÁ-mavÁ© pÁ<sup>TM</sup>ednÁjÁjky, dohromady tedy 12.

Netrefit snad ani neÁjlo...

Atrium s bustami rektorÁ- univerzity a historickÁ© prostory - bÁ½valÁj posluchÁjrna/pÁ<sup>TM</sup>ednÁjÁkovÁ½ sÁjl - velkÁ© auditorium roku 1591

VÁ pÁjteku 6. srpna zahÁjil vÁ 10.00 hod. samotnou konferenci Á<sup>TM</sup>editel botanickÁ© zahrady vÁ Leidenu Dr. Paul Kessler. KterÁ½ poukÁjzal na propojenÁ- botanickÁ© zahrady sÁ univerzitou a masoÁ¼ravÁ© rostliny pÁ<sup>TM</sup>iÁ<sup>TM</sup>adil do ÁjirÁjÁ-ho kontextu zÁjijmu.

Á<sup>TM</sup>editel botanickÁ© zahrady pÁ<sup>TM</sup>i prochÁjzce venkovnÁ-mi expozicemi

Po nÁ, m pÁ<sup>TM</sup>iÁjel na Á<sup>TM</sup>adu Allen Lowrie se shrnujÁ-cÁ-m povÁ-dÁjnÁ- o australskÁ½ch rosnatkÁjch (Australian Drosera), promluvil o variabilitÁ, druhÁ- a o moÁ¼nostech, kterÁ© se vÁ AustrÁlijii pÁ<sup>TM</sup>i jejich dalÁjÁ-m objevovÁjnÁ- jeÁjtÁ, skÁ½tajÁ- (Northern Territory). Promluvil takÁ© o tom, Á¼e je nutná½ dalÁjÁ- hlubokÁ½ taxonomickÁ½ prÁ-zkum jednotlivÁ½ch druhÁ-, aby doÁjlo kÁ definitivnÁ-mu rozliÁjenÁ-/slouÁ-enÁ- druhÁ- atd. SnaÁ¼Á- se novÁ, zaÁ<sup>TM</sup>adit rostliny do komplexÁ-, zjistit, kterÁ© rostliny jsou typovÁ©. ProchÁjzÁ- tudÁ-Á¼ starÁ© herbÁjÁ<sup>TM</sup>e po celÁ©m svÁ,tÁ, (zmiÁ-oval napÁ<sup>TM</sup>Á-klad herbÁjÁ<sup>TM</sup>ovÁ© poloÁ¼ky zÁ Anglie, kterÁ© byly posbÁ-rÁjny pÁ<sup>TM</sup>i vÁ½pravÁ, Jamese Cooka) a na zÁjkladÁ, tÁ, chto exemplÁjÁ<sup>TM</sup>Á- urÁ-ovát pÁ<sup>TM</sup>esnÁ, danÁ½ druh. Alan pochÁjzÁ- zÁ jhozÁjpadnÁ- AustrÁjlie a na

snář-mcář-ch nářim dokladoval, jak rychle je niářeno mář-stnář- Ā¼ivotnář- prostář™edář- a tak je ohroář¼ena oblast sář pář™ibliář¼nář, 15 tisář-ci rostlinnář½mi druhy.

Allen Lowrie

Gert Hoogenstrijd nářs potom zavedl ve svářom vář-ce cestopisnářom fotografickom putovářinář- do Venezuely (The Table Mountains of Venezuela). Dostali jsme se tak pář™es Gran Sabanu aář¼ na stolovář© hory a vidářli vář nářdhernář½ch zářbářrech mář-stnář- rostlinstvo a geografickom podmář-nky, vářetnář heliamfor, bromář©liář-, bublinatek nebo rosnatek.

Gert Hoogenstrijd

Po polednář- pář™estářivce nastoupil sář velmi zajář-mavou pář™ednářřkou Francois Mey. Byla vářnovářina Iářřkovkářim Indoář-ny - Laos, Kambodář¼a, Vietnam, Thajsko (The Nepenthes flora of Indochina). Mářlo znářimnář½m rostlinnřm, ne pář™ář-liřř Āasto zastoupenář½ch ve sbář-rkářich. Zář pář™ednářřky vářjak jasnář vyplynulo, Ā¼e vářtářina zdejářch druhář by mohla bář½t vhodnř kř domářicář-mu pářstovářinář- a to i mimo vitř-nu. Rostliny pochářzejář- zř velmi teplář½ch ař¼ horkář½ch oblastř- a zř mář-st sř velmi nř-zkou relativnř- vzduřnou vlhkostř-. Typicky Āžhorskář½ch Āe druhář je zde minimum. Vzhledem kř tomu, Ā¼e tato oblast leř¼ela nebo i stářle leř¼ř- mimo hlavnř- zřjem Iářřkovkářim (Nepenthes spp.) nebo nebyla vř¼dy Ā°plnř bezpeřnř, dajř- se ořekřvat nřlezy dalřch druhář. Vř souřasnř© dobř jde o nřsledujř-cř- druhy: N. ampullaria, N. andamana, N. bokorensis, N. chang, N. gracilis, N. holdenii, N. kamptiana, N. kerrii, N. kongkandana, N. mirabilis, N. mirabilis var. globosa, N. sanguinea, N. smilesii, N. suratensis, N. thai a N. thorelii.

Francois Mey

Pář™ednřřkovář½ den zakonřil Andreas Fleischmann rozřřhlř½m a zajř-mavř½m povř-dřinř-m zř jejich expedice do Jiřřnř- Afriky (Drosera and Roridula in South Africa). Podrobnř½ popis prostář™edář-, kde jsou jednotlivř© druhy zastoupeny (např™ř-klad druhy zř mokřřho nebo suchřřho prostář™edář-), rozdř-ly mezi nřkterř½mi druhy. Dopady zmřny prostář™edář- a chovřinř-lidskř© populace majř- takř© vřřznamnř½ dopad na zachovřinř- nřkterř½ch druhář. Velkř Āřjst jihoafrickř½ch druhář se totiř¼ vyskytuje na relativnř malř½ch plochřch, nřkterř© lokality jsou jiř¼ zniřeny. A to vřetnř třch, na kterř½ch rostly např™ř-klad roriduly.

Andreas Fleischmann

Večer jsme strávili u pátečního rautu a povídání o masožravkách.  
Po uzavření botanické zahrady jsme  
vyrazili do městního anglického pubu, kde jsme zůstali v družném povídání  
u piva s Allenem Lowriem, Peterem Harbarthem a následně i Robertem  
Cantleyem a Dianou Williams až do pozdních nočních hodin.

English Pub v Leidenu - dříve bylo, ale nepovali Guinness!

Vášeň mohli prodávat jen městské (tedy nizozemské)  
prodejci masožravých rostlin, teprve od soboty i v jejich ostatní. Tento městský  
(připomínající mi ty naše pověstné abomy - vily) byl naším - jen malou  
kafkou na jinak skvělé uspořádání akcí. V sobotu během dne jsme tedy  
navštívili několik oranžerí, abychom přibližně sledovali (mezi předními),  
zda a jak se má naše nabídka prodejců. Konkurence byla velká, prodávány rostliny  
včetně této, nebo naše, nebo podobné. Tak tomu samozřejmě bylo i  
v neděli.

Vlevo opouštějí stánky českých prodejců (vlevo); ostatní - snímky jsou ze stánků holandských prodejců, ale na  
mstě prodávali i z jiných zemí, například. Ch. Klein, A. Wistuba, T. Carow, S. McPherson.... samozřejmě takto také  
Srba

Sobotní předpokládaný maratón za první z naší nové programy. Mstě  
Stewart McPherson (který stávil vyvíjel odbavení svých nových knih na celnici  
"tisk probíhal v Indii, Carnivorous Plants and their Habitats) zahájil svou  
přední o pípicích a jejich pěstování - Mike King (Sarracenia, Cultivation and Conservation). Provedl naši historii  
svého pěstování - až po souasném stav, kdy patří mezi největší pípicí na světě.  
na světě.

Mike King

Po našem nastoupil Stewart McPherson, který naši zavedl mezi  
lásky Filipín (Nepenthes of the  
Philippines). Na svých cestách se mu podařilo spatřit na lokalitách mnoho  
mstěch druhů, některé se podařilo po letech znovuobjevit nebo dokonce objevit  
nové. Nyní to tedy vypadá tak, že po našem Filipíně až nebezpečně  
blíže k našim druhům lásky. Borneo je do dnešní doby považována za centrum

druhová variability liškových.

Stewart McPherson

Po polední pauze, kdy jsme mohli v jejich zase vyběhnout na první vzduch a na světlo (i když sobota docela propracovala), začala její svou přednáškou Madelaine Groves je velmi blízká hlavnímu tématu konference "Přehled o zachování druhů - Ex Situ (Botanical Gardens, Conservation of CP). Podrobněji jsme se probrali problematikou CITES, ochrany, mezinárodních snah o udržení zachování druhů. Na přednášce diskusi jejíly samozřejmě i kontroverzní problémy, jakými je například legálnímu obchodu a přitom nedostatečným postupem proti tomu ilegálnímu. Probraly se problémy legalizace rostlin atd. Madelaine je mimo jiné i mezinárodní komisařkou CITES. Probral se také červený seznam (Red List of IUCN), nebo nová legislativa, má být nahradit, předně doplnit CITES "BDN.

Madelaine Groves

Sobotní přednášky zakončil Adrian Y. Wartono popisem druhů liškových Jávě (Nepenthes species of Java). V přednášce jsme se také dozvěděli podrobnosti o založení KTKI "Indonéská společnost přátel masožravých rostlin" a jejich činnosti "mapování lokalit stávajících i nových druhů (N. gymnamphora, N. mirabilis, N. adrianae nebo N. sp. Salak).

Adrian Y. Wartono

V sobotu večer proběhla hlavní slavnostní recepce, kde nejdelší došlo k podpisu mezi ICPS a sdružením botanických zahrad na program záchrany a rozvoje ohrožených druhů liškových (např. N. khasiana). Jak zajímavé je, že do tohoto programu jsou začleněni i komerční přátelé, např. Robert Cantley a jeho Borneo Exotics! Něco naprosto nemyšlitelného na české scéně, kdy si v skupině rýdoby odborníků nevidí ani na její práci svěřit nosu a jakýkoliv komerční zájem zavázat zločinnem. Tito žijí v komerční síti si například neuvědomují, že bez těchto jedinců nebo organizací by byla přednáška rodu daleko více zdevastována. Mají totiž k dispozici techniku a know how, která umožňuje rozmnožení dostatečného množství rostlin během krátké doby. Jednak tak mohou naplnit požadavky trhu a jednak mohou být následně rostliny vráceny zpět do přednáškové rodiny. Je to dříve mimo jiné i tím, že se snaží v době popsat a uchovat rozdílné klony rostlin tak, aby byl genofond alespoň částečně zachován.

Večer byl opět chvilku a pokračoval dalšími rozhovory s Andrease



Fleischmannem, Fernandem Rivadaviou, Robertem Cantleyem, Stewartem McPhersonem a Allenem Lowriem.

Předsedníkovým maratón byl věnován posledními členy mi vystoupeními. První z nich věnoval Allen Lowrie zajímavému a stále je třeba ne zcela prozkoumanému rodu masožravých rostlin – byblidám (Australian Byblis). I u těchto rostlin je třeba poslední slovo, jak co se potu druhů, tak co se týká přístevných podmínek.

Allen Lowrie se svým vnukem

Následoval Stewart McPherson s předsedníkou, která dle svého názoru mohla celou konferenci zahajovat, pokud by ovšem nebyl Stewart zaneprázdňen odbavováním knih. Byla věnována objevování masožravých rostlin. Krásně a dobře shrnuté povídání i v jejího poznání a objevování masožravých rostlin za poslední 2 tisíce let.

Stewart McPherson

Poslední pauza, poslední oběd...

...a pokračování věnoval předsedníky zajistil Robert Cantley z Borneo Exotics, která se věnovala pěstování lidokůvek ex situ (Nepenthes, Cultivation and Conservation) a problematice, která je spojena s popularizací pěstování masožravých rostlin a opětvně jsme se zde vrátili k obecné tematice ochrany, včetně CITES.

Robert Cantley

Robert Cantley a Diana Wilson

Závěr patřil mistrům a mnou velmi očištěvaným předsednicím, která naprosto splnila očekávání, protože byla věnována rostlinám, která velice obdivuji a se státním davem jsem se i přestěhoval genlísejím. Fernando Rivadavia,

kter<sup>1/2</sup> je zn<sup>1/2</sup>ím jako *•lov*<sup>1/2</sup>k, kter<sup>1/2</sup> se zab<sup>1/2</sup>v<sup>1/2</sup>í nap<sup>1/2</sup>klad mexick<sup>1/2</sup>mi tu<sup>1/2</sup>nicemi, jihoamerick<sup>1/2</sup>mi rosnatkami a bublinatkami a pr<sup>1/2</sup>v<sup>1/2</sup> tak<sup>1/2</sup> genlisejemi. Jeho p<sup>1/2</sup>edn<sup>1/2</sup>íka byla prvn<sup>1/2</sup>m komplexn<sup>1/2</sup>m taxonomick<sup>1/2</sup>m p<sup>1/2</sup>ehledem druh<sup>1/2</sup>, odli<sup>1/2</sup>nost<sup>1/2</sup>, r<sup>1/2</sup>stov<sup>1/2</sup>ch podm<sup>1/2</sup>nek, genomov<sup>1/2</sup>ho <sup>1/2</sup>met<sup>1/2</sup>zce a nov<sup>1/2</sup>ho rozd<sup>1/2</sup>len<sup>1/2</sup>- genlisej<sup>1/2</sup>- nejen do dvou subgen<sup>1/2</sup>, ale i do dal<sup>1/2</sup>í<sup>1/2</sup>ch t<sup>1/2</sup> sekc<sup>1/2</sup>- (Genlisea Phylogeny). Tyto rostliny, vyskytují<sup>1/2</sup>-c<sup>1/2</sup> se v<sup>1/2</sup> Africe a Ji<sup>1/2</sup>n<sup>1/2</sup>- Americe <sup>1/2</sup>ij<sup>1/2</sup>- v<sup>1/2</sup> rozli<sup>1/2</sup>n<sup>1/2</sup>ch podm<sup>1/2</sup>nk<sup>1/2</sup>ích a vyzna<sup>1/2</sup>uj<sup>1/2</sup>- se tak<sup>1/2</sup> r<sup>1/2</sup>zn<sup>1/2</sup>mi znaky, proto jejich d<sup>1/2</sup>len<sup>1/2</sup>- na subgeny Tayloria a Genlisea. Subgenus Genlisea se potom d<sup>1/2</sup>l<sup>1/2</sup>- do t<sup>1/2</sup> nov<sup>1/2</sup>ch sekc<sup>1/2</sup>- Genlisea, Africae a Recurvatae. Dal<sup>1/2</sup>í<sup>1/2</sup>- novinky, v<sup>1/2</sup>etn<sup>1/2</sup> popisu nov<sup>1/2</sup>ch druh<sup>1/2</sup> (v sou<sup>1/2</sup>asn<sup>1/2</sup> dob<sup>1/2</sup> jí<sup>1/2</sup> je po<sup>1/2</sup>et druh<sup>1/2</sup> kolem 30, oproti je<sup>1/2</sup>t<sup>1/2</sup> doned<sup>1/2</sup>vna ud<sup>1/2</sup>van<sup>1/2</sup>m 22) se objev<sup>1/2</sup>- p<sup>1/2</sup>í<sup>1/2</sup>- rok v<sup>1/2</sup> nov<sup>1/2</sup> knize Andrease Fleischmanna *Monograph of the Genus Genlisea*.

Fernando Rivadavia

Akce to byla velmi vyda<sup>1/2</sup>en<sup>1/2</sup>; z<sup>1/2</sup>-skan<sup>1/2</sup> kontakty a informace jsou nenahraditeln<sup>1/2</sup> a my jen douf<sup>1/2</sup>íme, <sup>1/2</sup>e se n<sup>1/2</sup>ím v<sup>1/2</sup>je poda<sup>1/2</sup>- z<sup>1/2</sup>ro<sup>1/2</sup>it i v<sup>1/2</sup> dal<sup>1/2</sup>í<sup>1/2</sup>ch letech.

Kamil P<sup>1/2</sup>sek, Allen Lowrie, Robert Cantley, Diana Wilson, Fernando Rivadavia a hromady vypln<sup>1/2</sup>n<sup>1/2</sup>ch formul<sup>1/2</sup>í<sup>1/2</sup> CITES...

Pond<sup>1/2</sup>ln<sup>1/2</sup>- a <sup>1/2</sup>tern<sup>1/2</sup>- exkurze ve dvou holandsk<sup>1/2</sup>ch p<sup>1/2</sup>st<sup>1/2</sup>-rn<sup>1/2</sup>ích a na kv<sup>1/2</sup>tinov<sup>1/2</sup>m trhu jsme se jí<sup>1/2</sup> nez<sup>1/2</sup>astnili a v<sup>1/2</sup> ned<sup>1/2</sup>li ve<sup>1/2</sup>er vyrazili na zp<sup>1/2</sup>te<sup>1/2</sup>- cestu <sup>1/2</sup> o n<sup>1/2</sup>co krat<sup>1/2</sup>- a rychlejš<sup>1/2</sup>. 1200 km p<sup>1/2</sup>es Nizozem<sup>1/2</sup>- a severn<sup>1/2</sup>- N<sup>1/2</sup>mecko n<sup>1/2</sup>s nakonec zavedlo bezpe<sup>1/2</sup>n<sup>1/2</sup> dom<sup>1/2</sup> a my se u<sup>1/2</sup> t<sup>1/2</sup>-me na dal<sup>1/2</sup>í<sup>1/2</sup>- podobnou akci, kterou by mohlo b<sup>1/2</sup>t<sup>1/2</sup> EEE 2011 ve Velk<sup>1/2</sup> Brit<sup>1/2</sup>nii.