



Europäische Union. Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung: Investition in Ihre
Zukunft / Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj: Investice do vaší budoucnosti



Ziel 3 | Cíl 3

Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
2007-2013. www.ziel3-cil3.eu

Terén



Design, s.r.o.

®

Terén Design, s. r. o.

tel.: 417 536 102, 417 533 189

tel./fax: 417 532 909

www.terendesign.cz

REVITALIZACE RAŠELINIŠŤ MEZI HOROU SV. ŠEBESTIÁNA A SATZUNG I. ETAPA

II. ČÁST – REVITALIZAČNÍ OPATŘENÍ

PLOCHA A

Technická zpráva A. - B.



Objednatel:

Ústecký kraj

Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem

Číslo zakázky:

5611/22

Výtisk č.:

**TEPLICE
Únor 2012**

ČSN EN ISO 9001:2008



A. Úvodní údaje	3
A.1 Identifikační údaje stavebníka.....	3
A.2 Identifikační údaje zpracovatele dokumentace	3
A.3 Označení stavby a pozemků.....	3
B. Průvodní zpráva.....	4
B.0 Úvodní informace o předkládané dokumentaci	4
B.1 Charakteristika území a stavebního pozemku.....	4
B.1.a Poloha pozemku	4
B.1.b Údaje o územně plánovací dokumentaci.....	5
B.1.c Údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací	5
B.1.d Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů.....	5
B.1.e Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu	5
B.1.f Geologická a geomorfologická charakteristika	6
B.1.g Poloha vůči záplavovému území	3
B.1.h Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle KN	7
B.1.i Přístup na pozemek	7
B.1.j Zajištění vody a energií po dobu výstavby.....	7
B.2 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	7
B.2.a Účel užívání stavby	7
B.2.b Trvalá nebo dočasná stavba.....	8
B.2.c Novostavba nebo změna dokončené stavby	8
B.2.d Etapizace výstavby	8
B.3 Orientační údaje stavby	8
B.3.a Základní údaje o kapacitě stavby.....	8
B.3.b Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody	8
B.3.c Celková spotřeba vody	9
B.3.d Odborný odhad množství splaškových a dešťových vod.....	9
B.3.e Požadavky na kapacity vedení veřejné komunikační sítě	9
B.3.f Požadavky na kapacity elektronického komunikačního zařízení.....	9
B.3.g Předpokládané zahájení výstavby	9
B.3.h Předpokládaná lhůta výstavby	9
C. Souhrnná technická zpráva.....	10
C.1 Popis stavby.....	10
C.1.a Zdůvodnění výběru stavebního pozemku	10
C.1.b Zhodnocení staveniště.....	10
C.1.c Zásady urbanistického, architektonického a výtvarného řešení	10
C.1.d Zásady technického řešení (zejm. dispoziční, stavební, technolog. a provozní).....	11
C.1.d.1 Kácení a mýcení	11
C.1.d.2 C.1.d.2 Technické řešení - přípravné a stavební práce	11
C.1.d.3 Provozní a pomocné cesty.....	15
C.1.d.4 Technická rekultivace.....	15
C.1.d.5 Konečné úpravy	15
C.1.d.6 Zařízení staveniště.....	15
C.1.e Zdůvodnění navrženého řešení stavby z hlediska dodržení příslušných obecných požadavků na výstavbu	15
C.1.f Údaje o současném stavu stavby	15
C.2 Stanovení podmínek pro přípravu stavby	16
C.2.a Údaje o provedených a navrhovaných průzkumech, známé geologické a hydrogeol. podmínky stavebního pozemku	16
C.2.b Údaje o ochranných pásmech a hranicích chráněných území.....	16
C.2.c Požadavky na asanace, bourací práce a kácení porostů	17
C.2.d Požadavky na zábory zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkce lesa	17
C.2.e Územně technické podmínky dotčeného území, podmínky koordinace výstavby, příjezdy na stavební pozemek.	17
C.2.f Údaje o souvisejících stavbách, bilance zemních prací, požadavky na přísun a deponie zeminy, požadavky na venkovní a sadové úpravy	17
C.3 Základní údaje o provozu	18
C.3.a Popis navrhovaného provozu	18
C.3b Předpokládané kapacity provozu a výroby	18
C.3.c Popis technologií, výrobního programu, popřípadě manipulace s materiálem, vnitřního i vnějšího dopravního řešení, systému skladování a pomocných provozů.....	18

C.3.d	Návrh řešení dopravy v klidu,	18
C.3.e	Odhad potřeby materiálů, surovin,	18
C.3.f	Řešení likvidace odpadů nebo jejich využití (recyklace apod.), řešení likvidace splaškových a dešťových vod,	19
C.3.g	Odhad potřeby vody a energií pro výrobu,	19
C.3.h	Řešení ochrany ovzduší,	19
C.3.i	Řešení ochrany proti hluku,	19
C.3.j	Řešení ochrany stavby před vniknutím nepovolaných osob.	19
C.4	Zásady zajištění požární ochrany stavby	19
C.5	Zajištění bezpečnosti stavby při jejím užívání	19
C.6	Návrh řešení pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace....	20
C.7	Popis vlivu stavby na životní prostředí a ochranu zvláštních zájmů	20
C.7.a	Řešení vlivu stavby na zdraví osob nebo na životní prostředí	20
C.7.b	Řešení ochrany přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčebných pramenů	20
C.7.c	Návrh ochranných a bezpečnostních pásem vyplývajících z charakteru realizované stavby ..	20
C.8	Návrh řešení ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	21
C.8.a	Povodně	21
C.8.b	Sesuvy půdy.....	21
C.8.c	Poddolování	21
C.8.d	Seizmická	21
C.8.e	Radon.....	21
C.8.f	Hluk v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru stavby	21
C.9	Civilní ochrana.....	21
C.9.a	Opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití dotčeného území k ochraně obyvatelstva	21
C.9.b	Řešení zásad prevence závažných havárií a zóny havarijního plánování	21
C.10	Výkaz výměr.....	22
	Přehled navržených hrazení.....	23

A. ÚVODNÍ ÚDAJE

A.1 Identifikační údaje stavebníka

Objednatel: Ústecký kraj
Velká Hradební 3118/48
400 02 Ústí nad Labem
Kontaktní osoba: Mgr. Jan Rothanzl

A.2 Identifikační údaje zpracovatele dokumentace

Zhotovitel: Terén Design, s.r.o., Dr. Vrbenského 2874/1, 415 01 Teplice
Zastoupený ve věcech smluvních: Ing. Jiří Čechura, jednatel a ředitel sp.
e-mail: jcechura@terendesign.cz
tel.: 417 536 102, fax.: 417 532 909
Zastoupený ve věcech technických: Ing. Jiří Rous, jednatel
e-mail: jrous@terendesign.cz
tel.: 417 536 102, MT: 603 571 202

Číslo zakázky: 5611/22

HIP (hlavní inž. projektu): Ing. Jiří Čechura

Zodpov. projektant: Ing. Jiří ROUS, autorizovaný inženýr - AI, stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství,
č. 0400436, Tel: 417 533 189, 417 536 102, 603 571 202, e-mail: jiri.rous@pireo.cz.

Projektant: Ing. Jiří Čechura
Ing. Marcel Brejcha
Mgr. Alla Iljučoková
Ing. Vít Rous

Spolupracoval: Pavel Šouta, rozpočet

A.3 Označení stavby a pozemků

Stavba: Revitalizace rašelinišť mezi Horou Sv. Šebestiána a Satzung – I.
Etapa, **plocha A**

Kraj: Ústecký

Katastrální území: 787817 Výsluní, 641821 Jilmová

B. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B.0 Úvodní informace o předkládané dokumentaci

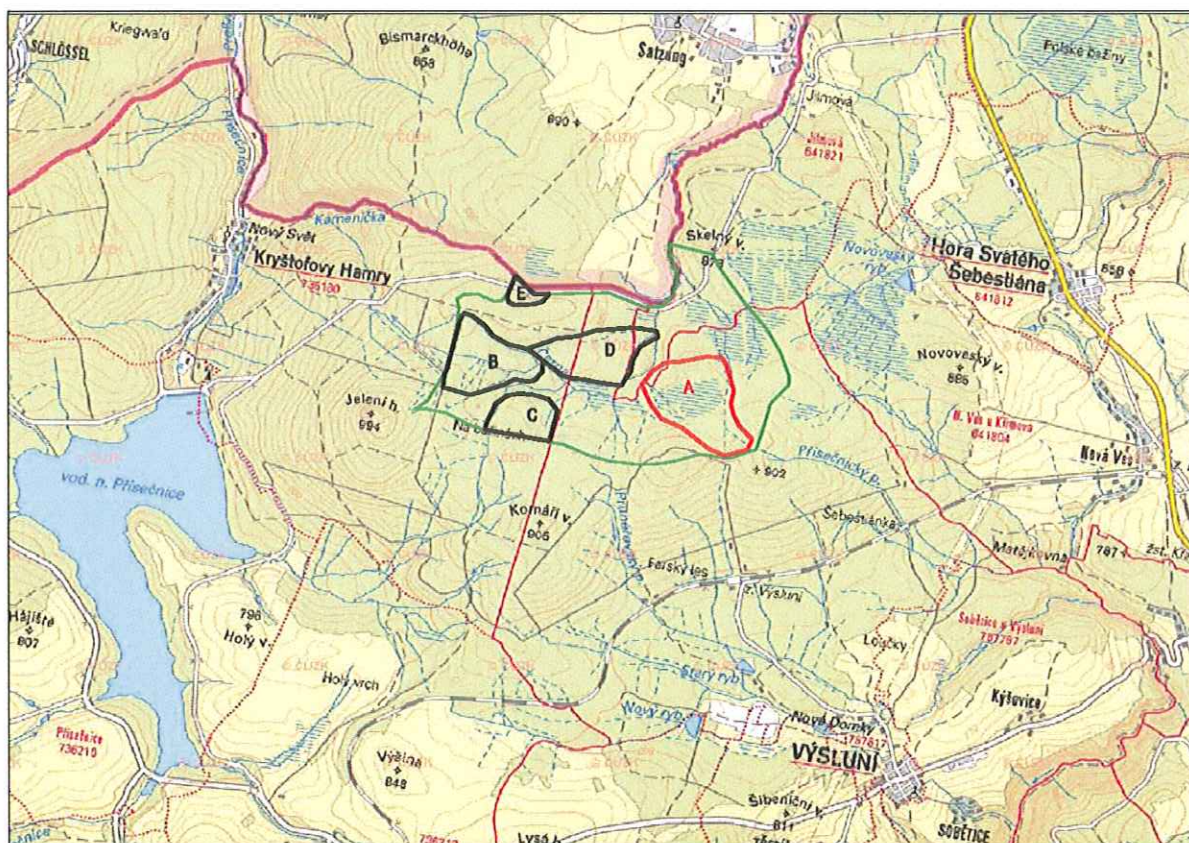
Předkládaná dokumentace řeší revitalizaci rašelinišť mezi Horou Sv. Šebastiána a Satzung – I. etapa. Projekt byl schválen v rámci česko-saského projektu evropského dotačního Programu Cíl 3 v rámci Podpory opatření v oblasti ochrany klimatu, lesů, přírody a péče o krajinu včetně území Natura 2000.

B.1 Charakteristika území a stavebního pozemku

B.1.a Poloha pozemku

Rašeliniště se nachází v česko-saském příhraničí na hřebeni Krušných hor severovýchodně od vodní nádrže Přisečnice mezi obcemi Kryštofovy Hamry a Hora Sv. Šebastiána. Hranice zájmového území je znázorněná na Obr. č. 1.

Obr. č. 1 - Situace zájmového území – plocha A (vyznačená červeně)



V širším rozsahu se jedná celkově o rozsáhlejší vrchovištní rašeliniště, skládající se z několika na sebe navazujících dílčích ploch, jehož menší část leží v Sasku (Kriegswiese). Do České republiky přesahuje jižní, jihovýchodní až východní část ložiska. Část rašeliniště ležící v České republice pokrývá částečně smrkový porost ve fázi rozpadu způsobeném imisemi v sedmdesátých až osmdesátých letech 20. století. Místně se vyskytují drobné fragmenty

porostů borovice rašelinné a borovice blatky. Navazují na laggové partie v Saské části rašeliniště, oddělené hraničním příkopem. V minulosti měla vegetace spíše více otevřený charakter.

Celé území je důkladně odvodněno sítí příkopů svedených do příkopů podél cest, potoka Černé, hraničního příkopu a umělého historického kanálu, převádějící vodu do povodí řeky Chomutovky. Reliéf byl zčásti pozměněn terénními úpravami s dílčími výkopy pomocí rýpadel apod. Vnikly tak drobné deprese, z nichž v největších se převážně trvale udržuje vodní hladina.

Základní informace k dílčí části rašeliniště vymezené plochou A

Nejbližší okraj se nachází cca 500 m jižně od státní hranice. Jedná se o plochu, v jejíž centrální části se nachází největší mocnost rašeliny (nad 6 m - viz zpráva z průzkumu). Odvodňovací příkopy jsou zde vyhloubeny výhradně v rašelině, kromě okrajových poloh.

Ve směru J až JV tato poloha vyklišuje do mocností cca 0,5 až 1 m, ale i pouhých několika desítek centimetrů. Příkopy a napřímené drobné vodní toky jsou zde vyhloubeny převážně až do minerálních deluviálních vrstev, místy až do alterovaných vrstev krystalinika.

V největších depresích se většinou trvale udržuje vodní hladina s rašeliništní vegetací.

B.1.b Údaje o územně plánovací dokumentaci

Záměr není v rozporu s územně plánovací dokumentací příslušných obcí. V okolí rašeliniště se nenacházejí žádné stavby či jiné objekty. Jedná se o lesní pozemky ve vlastnictví Lesů ČR, s.p., protkané lesními cestami a převážně napřímené přítoky vodního toku Černá.

B.1.c Údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací

Záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací. Realizaci záměru (revitalizaci rašeliniště) nedejde ke změně využití území.

B.1.d Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

V průběhu zpracování projektové dokumentace pro územní řízení byly uplatněny požadavky zadavatele (KÚÚK - OŽPZ). Ke zpracované dokumentaci nebyly zatím uplatněny požadavky dotčených orgánů státní správy a samosprávy (DOSS).

Vyjádření a stanoviska získaná v průběhu územního řízení budou zpracovány do dokumentace, která bude předložena stavebnímu úřadu pro vydání územního rozhodnutí.

Vyjádření a stanoviska dotčených orgánů státní správy a samosprávy (DOS), dotčených majitelů či správců sítí i obyvatel budou vložena do dokladové části E.

B.1.e Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Záměr nevyžaduje napojení na veřejnou a dopravní infrastrukturu.

B.1.f Charakteristika zájmového území

Geologická a geomorfologická charakteristika

Celé okolí posuzované lokality tvoří horniny krušnohorského krystalinika proterozoického stáří, které jsou tvořeny především biotickou pararulou, muskoviticko-biotitickou pararulou a svory.

Zájmové území se nachází v geomorfologickém Hercynském systému (hercinské vrásnění), subsystému Hercynské pohoří, provincii Česká vysočina, Krušnohorské subprovincii, oblasti Krušnohorské hornatiny a celku Krušné hory.

Krušné hory tvoří zdvižená tektonická kra, která se svažuje severozápadním směrem do Saska. Zájmová lokalita se nachází na náhorní plošině Krušných hor, která má charakter mírné pahorkatiny, členěné mělkými až středně hlubokými údolími. Pro vrcholovou část jsou charakteristické kotlinové sníženiny s rašeliništi.

Vodní režim a lesní hospodaření

Zájmové území má významně pozměněnou hydrografickou síť. V roce 2011 zde byl společností Hydroprojekt CZ a.s. proveden "podrobný hydrologický průzkum a monitoring", který je jedním z podkladů této dokumentace pro územní řízení s návrhem provedení revitalizací.

Dle výsledků největší narušení rašelinných biotopů představuje odvodnění související s příkopy v rámci průseků historicky oddělujících jednotlivá oddělení lesa. Dalším antropogenním zásahem v území je historický převod vody z povodí Černé do povodí Chomutovky, tento převod je však postupně omezován přerušováním a zanášením propojovacího kanálu.

Obecně má hydromeliorační síť tendenci k zanášení a obnovení přírodního stavu. Problematickým zůstává odvodnění okrajových zón a zejména vnitřní části rašelinišť, kde zanášení nemusí být dostatečně rychlé vzhledem k pokračujícím degradačním mineralizačním procesům rašelinišť (zde jsou především namístě revitalizace). Dalším značným problémem jsou erozně exponované strmé části příkopů, kde je samovolné vyplňování příkopů nereálné. Třetím problémem jsou místa, kde by revitalizace a zanášení existující hydromeliorační sítě mohlo ohrozit produkční funkce pozemků sousedících s rašeliništními plochami.

V zájmovém území ani okrajových zónách by při případných revitalizacích nemělo docházet k zásadním střetům se zájmy produkčního lesního hospodaření (tyto lesní porosty se nachází většinou nad územím s centrálními rašeliništními biotopy). Z mapy cílových hospodářských souborů je patrné, že by revitalizační opatření v rašeliništích neměla významně ovlivnit sousední hospodářské lesy (kód 73 - přirozené smrkové porosty kyselých stanovišť). Hospodářský les pod vrchovištěm lemují podmáčené smrčiny, podzemní voda je však z majoritní části stahována laggovými partiemi do stran.

Srážková situace v zájmovém území byla sledována v období duben-listopad 2011. Dle výsledků bylo toto období srážkově podnormální, s výjimkou července s několika epizodami přívalových srážek. V období červenec-polovina listopadu 2011 oteklo příčným kanálem vrchoviště 30 % srážek spadlých na přispívající povodí (lze předpokládat, že celoroční

průměr by byl větší). Změřené kvalitativní parametry na odtoku z odvodňovaného vrchoviště poskytují výchozí podklad pro budoucí porovnání po revitalizačním zásahu.

Započatý monitoring dává základní představu o stavu částečně narušeného vrchoviště, které má přesto i v rámci zájmového území jedinečnou přírodní hodnotu. Plánovaná revitalizace by měla zastavit částečné degradační procesy ve středu vrchoviště, popř. napomoci k rozšíření nejcennějších vrcholových partií.

B.1.g Poloha vůči záplavovému území

Z hlediska navrženého typu revitalizace není potřebné tuto problematiku v daném území zvláště řešit. Zájmová plocha neleží v záplavovém území.

B.1.h Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle KN

Přímo dotčené pozemky:

Plocha A – k.ú. Jilmová, Výsluní

Tab. č. 1 - Přímo dotčené pozemky

107/2	Lesy ČR s.p., Přemyslova 1106/19, Hradec Králové, Nový Hradec Králové, 501 68	k.ú. Jilmová	lesní pozemek
135/2	dtto	k.ú. Jilmová	vodní plocha
834/1	dtto	k.ú. Výsluní	lesní pozemek

Jedná se o pozemky určené k plnění funkce lesa a vodní plochu. V rámci nápravných opatření budou prováděny pouze úpravy, které umožní navrácení pozemků do přírodně blízkého stavu.

B.1.i Přístup na pozemek

Lokalita rašeliniště (plocha A) je nejlépe přístupná z místní silnice od obce Výsluní, která vede k železniční stanici Výsluní. Od žst. Výsluní vede dále až k rašeliništi zpevněná cesta.

B.1.j Zajištění vody a energií po dobu výstavby

Zajištění pitné vody po dobu stavby bude řešeno dovozem balené vody.

Jiné energie stavba nevyžaduje.

B.2 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

B.2.a Účel užívání stavby

Jedná se o realizaci navržených a odsouhlasených revitalizačních (nápravných) opatření, kterými dojde k opětovnému zavodnění odvodněného rašeliniště a postupné obnově původních biotopů. Jde tedy o revitalizační opatření, po jehož realizaci dojde k nápravě silně

narušeného území po rozsáhlé výstavbě odvodňovacích příkopů a úpravě drobných vodních toků napřímením a zahloubením.

B.2.b Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavby pro plnění funkcí lesa, nikoliv o běžné trvalé "stavby".

Jedná se o trvalou "stavbu". Řešením je soubor jednoduchých zemních, dřevěných nebo kombinovaných příčných přehrázek /hrazení/ na odvodňovacích povrchových kanálech /příkopech/ a kanalizovaných korytech potoků, které mají za cíl zadržet a zpomalit odtok povrchové vody.

Hrazení budou postupně - v převážné většině - pojímány do prostředí a stanou se její organickou součástí. Nejedná se tedy o běžné stavby ve smyslu stavebního zákona.

B.2.c Novostavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o nové drobné stavby pro plnění funkce lesa, tj. obnovu funkcí odvodněného rašeliniště - revitalizaci.

B.2.d Etapizace výstavby

V této fázi návrhu není uvažováno s etapizací výstavby. Vzhledem k rozsahu výstavby hrazení a možných úprav po upřesnění konkrétního terénu v místě každé přehrážky a možné nepřízní podnebních podmínek, lze následně projekt upravit a rozdělit na etapy výstavby.

B.3 Orientační údaje stavby

B.3.a Základní údaje o kapacitě stavby

Celkem je v ploše A navrženo k provedení 512 ks hrazení /přehrázek/, těchto typů:

PD = 280 ks, P2V = 214 ks, HSP = 14 ks, HS = 4 ks

Rozlišení typů hrazení v ploše A:

- HS - hrazení sypané
- HSP - hrazení sypané s prkny /fošami/; jedna stěna z prken/fošen uprostřed
- PD - hrazení prkenné /fošnové/ s doplněním zeminou; jedna stěna z prken/fošen
- P2V - hrazení dvojité prkenné /fošnové/ s výplní (rašelina a zeminy z odkopů / výkopů)

B.3.b Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody

Vzhledem k charakteru stavby není potřeba žádných dodatečných přísunů energií.

B.3.c Celková spotřeba vody

Zajištění pitné vody po dobu stavby bude řešeno dovozem balené vody.

Potřeba užitkové vody není uvažována. V případě její potřeby bude odebírána v nejbližším okolí.

B.3.d Odborný odhad množství splaškových a dešťových vod

Vzhledem k charakteru stavby nebudou vznikat žádné odpadní vody ani dešťové, které by bylo potřebné řešit technickými úpravami.

B.3.e Požadavky na kapacity vedení veřejné komunikační sítě

Bez požadavků.

B.3.f Požadavky na kapacity elektronického komunikačního zařízení

Bez požadavků.

B.3.g Předpokládané zahájení výstavby

Předběžně lze uvažovat o termínu zahájení stavby ve 2. polovině roku 2012 (konec července až srpen) s pokračování v roce 2013.

B.3.h Předpokládaná lhůta výstavby

Předpokládaná doba výstavby je 5 - 9 měsíců, s ukončením max. do 2 let od zahájení.

C. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C.1 Popis stavby

C.1.a Zdůvodnění výběru stavebního pozemku

Výběr pozemku je dán polohou stávajícího rašeliniště, resp. přibližně vymezenými hranicemi, které byly odhadnuty podle obdobného charakteru biotopů a potřeb na obnovení původního vodního režimu.

Řešení přesahů, tedy rozšíření rozsahu revitalizace odvodněných ploch v propojení do jednoho celku s ostatními vymezenými plochami musí být řešeno postupně samostatnými projekty. Konkrétně ***z hlediska potřeb obnovy zavodnění navazujícího okolí lokality A doporučujeme rozšíření opatření v dalších etapách minimálně ve východním, severovýchodním až severním směru.***

C.1.b Zhodnocení staveniště

Zájmové území se nachází v Ústeckém kraji, okrese Chomutov, ve správním území obcí Hora Svatého Šebastiána, Výsluní a Kryštofovy Hamry. Rašeliniště v ploše A se nachází v k.ú. Jilmová a Výsluní.

Lokalita rašeliniště se nachází v česko-saském příhraničí na hřebeni Krušných hor severovýchodně od vodní nádrže Přísečnice mezi obcemi Kryštofovy Hamry a Hora Sv. Šebastiána.

Celková rozloha řešené lokality v ploše A je cca 61,13 ha.

Řešená lokalita je odvodněna sítí odvodňovacích hlubokých příkopů tvaru lichoběžníků a kanalizovaných drobných potoků. Reliéf byl zčásti pozměněn terénními úpravami, vnikly tak kupy a místy drobné deprese s občasnou nebo trvalou vodou.

V rámci průzkumu a zhodnocení řešené lokality byly provedeny vrtané sondy na jádro za účelem popisu rašelinných vrstev - mocnost, stratigrafii, strukturu rašelinných těles, údaje o výšce hladiny podzemní vody, hydraulických parametrů, pylový diagram a model geneze rašeliništního tělesa - a jeho přibližné rozsahu.

Vrtané sondy na jádro byly doplněny penetračními sondami pro zpřesnění mocnosti rašeliniště zejména v okrajových zónách. Zároveň bylo možné určit, s jakou odchylkou byl navržen rozsah centrální/ch části rašeliniště a následně přibližně rozlohu a jejich přechodové části.

C.1.c Zásady urbanistického, architektonického a výtvarného řešení

V rámci stavby není potřebné uplatňovat zvláštní kritéria na zásady urbanistického, architektonického či výtvarného řešení. Jednotlivá hrazení budou umisťována tak, aby nepůsobila rušivě a pokud možno co nejvíce respektovala okolní biotopy a krajinu. Pro výstavbu bude používáno dřevo (prkna, fošny, latě, trámy apod.) a místní materiál (drn,

zemina - deluviální sedimenty, rašelina z výkopů apod.) a jiné materiály (geotextílie, rohože apod.), které nebudou vidět nebo nebudou narušovat místo a okolí.

C.1.d Zásady technického řešení (zejména dispoziční, stavební, technologické a provozní)

C.1.d.1 Kácení a mýcení

Není potřebné kácení většího rozsahu. Nedojde k plošnému nebo významnému kácení jednotlivých dřevin.

Místně může dojít k likvidaci jednotlivých dřevin, a to pouze v místě výstavby hrazení a v nezbytně nutném rozsahu. Např. v místě, kde nebude vhodné posunutí hrazení.

C.1.d.2 Technické řešení - přípravné a stavební práce

Technické řešení vychází z obecně platných právních předpisů a zejména ze znalosti problematiky zpracovatelů. Dále také z použitelných doporučených technických norem a metodik.

I. Provozní soubory

Stavba nebude obsahovat provozní soubory.

II. Stavební objekty

Stavba není členěná na více stavebních objektů.

Technické řešení zahrnuje návrhy hrazení na odvodňovacích příkopech a kanalizovaných tocích ve vymezené ploše zadané objednatelem pro řešení projektu "Revitalizace rašelinišť mezi Horou Sv. Šebastiána a Satzung – I. etapa".

Jedná se o jednoduchá hrazení přírodě blízkého typu, která nebudou mít žádné významné negativní účinky na biotu ani nebudou negativně ovlivňovat hodnoty místa krajinného ráz.

Výška hladiny vody od hrazení k dalšímu stupni /hrazení/ v oblasti plochy s požadavkem plného zavodnění nesmí být níže než 0,2 m (pod hranou dalšího stupně). Rozdíly hladin mezi hrazeními jsou navrženy v rozsahu cca 0,1 - 0,2 m.

Výkopy zemin a rašeliny k použití pro výplň hrazení a násypy vč. přesypů budou prováděny přednostně nad místem hrazení za účelem vzniku drobných tůní. Tyto výkopy musí být vždy prováděny ve vzdálenosti minimálně 1 m od nejbližšího okraje hrazení.

Dílčí plochy s omezením zavodnění (částečné zadržení vod), z důvodu již provedených výsadeb LČR je navrženo hrazení do 0,2 m pod břehovou hranu. Rozdíly hladin mezi hrazeními jsou rovněž navrženy v rozsahu cca 0,1 - 0,2 m.

Typy hrazení navržené k výstavbě v ploše A:

Hrazení sypané - HS

HS = 4 ks

Jedná se o nejjednodušší hrazení, prosté všech doplňků.

V ploše A je HS navrženo v její centrální části, v nejvyšších mocnostech rašeliniště, pouze v krátkém úseku s minimálními sklony koryta odvodňovacího příkopu (K.04.01.P).

Těsnící schopnost je zaručena mohutností, tvorbou s hutněním nebo přechováním zemin a rašeliny z výkopu po vrstvách a prováděním výhradně v minimálních sklonech koryt.

Hrazení bude prováděno pomocí malé a střední techniky s doplněním ruční práce, resp. v kombinaci.

Do připraveného místa hrazení bude postupně ukládána rašelina /zemina/ z výkopů a odkopů, po vrstvách a podle požadovaných parametrů - viz níže.

Hrazení sypané je navrženo do oblasti plochy s požadavkem plného zavodnění, to znamená, že bude prováděno v mírném převýšení (min. 0,2 m) nad okolní terén (horní hrany koryta). Převýšením bude umožněno přirozené rozlití do okolí a postupného vytvoření souvislejších hladin s porostem rašelíníku a místně pomalým meandrujícím odtokem.

Svahy sypaného hrazení jsou navrženy v min. sklonech; 1:2 v návodním líci a 1:3 na vzdušném líci. Minimální šířka v koruně je 1 m.

Hrazení sypané s prkny /fošnamí/ - HSP

HSP = 14 ks

Jedná se o sypané hrazení zabezpečené stěnou z prken resp. fošen bez drážky.

V ploše A je HSP navrženo v její centrální části, v nejvyšších mocnostech rašeliniště, v úsecích s menšími sklony koryt odvodňovacích příkopů (K.04.01.P a CH.01.01.L).

Prkna/fošny uloženy vodorovně, bez drážky. Může být řešeno i se svisle zatloukanými prky. Tloušťka prken/fošen 28 - 40 mm. Délky budou odstupňované podle šířky (nebo hloubky - vertikální způsob) koryta, včetně přesahů. V případě velmi širokých koryt a umístění prken vodorovně budou "propojována" přes trámy (latě) opěr. Opěry budou zatloukány 0,5 do dna.

Stěna je umístěna do středu koruny a bude překryta zeminou. Na návodní stranu stěny včetně dna výkopu bude vložena /přípevněna/ geotextilie v kvalitě 300 g.m⁻².

Hrazení bude prováděno pomocí malé a střední techniky s doplněním ruční práce, resp. v kombinaci.

Do připraveného místa hrazení bude nejdříve vložena dřevěná stěna. Následně bude postupně ukládána rašelina /zemina/ z výkopů a odkopů, po vrstvách a podle požadovaných parametrů - viz níže.

Hrazení sypané s prkny je navrženo do oblasti plochy s požadavkem plného zavodnění. To znamená, že bude prováděno v mírném převýšení (min. 0,2 m) nad okolní terén (horní hrany

koryta). Převýšením bude umožněno přirozené rozlití do okolí a postupného vytvoření souvislejších hladin s porostem rašeliníku a místně pomalým meandrujícím odtokem. Svahy sypaného hrazení jsou navrženy v min. sklonech; 1:2 v návodním líci a 1:3 na vzdušném líci. Minimální šířka v koruně je 1 m.

Hrazení prkenné /s fošnami/ s doplněním zeminou - PD

PD = 280 ks

Jedná se o jednu stěnu z prken, resp. fošen bez drážky a na drážku (přibližně každé druhé hrazení). V profilech určených pro měření vždy na drážku (v závěrech profilů, např. před zaústěním dílčích soustav s kratšími příkopy do vodotečí). Z důvodu zvýšení odolnosti a životnosti budou některá umístění řešena podle místních podmínek individuálně, např. náhradou hrazením P2V.

V ploše A je navrženo téměř výhradně (kromě CH.01.02.La a CH.01.02.Lb) v místech s omezením zavodnění (částečné zadržení vod), z důvodu již provedených výsadeb LČR (část povodí Černé, přítoky plavebního kanálu - K.04.P; K.05.P, dále část povodí Chomutovky CH.01.P s přítoky CH.01.03.L; CH.01.03.01.P; CH.01.03.02.P; CH.01.04.L; CH.01.05.L; CH.01.06.L; CH.01.07.L; CH.01.02.P; CH.01.03.P; CH.01.04.P; CH.01.04.P; CH.01.05.P; CH.01.06.P; CH.01.07.P a CH.01.08.P). Zároveň se jedná o plochy s nižší mocností rašeliny (cca do 1,5 m), kde jsou většinou příkopy zahloubeny až do minerálu, resp. do deluviálních sedimentů nebo přímo do alterovaných hornin krystalinika.

Prkna/fošny uloženy vodorovně, bez drážky. Tloušťka prken/fošen 28 - 40 mm. Délky budou odstupňované podle šířky koryta, včetně přesahů. V případě velmi širokých koryt a umístění prken vodorovně budou "propojována" přes trámy (latě) opěr.

Opěry budou zatlukány 0,5 do dna, min. 0,3 v případě alterovaného krystalinika.

Stěna je umístěna do středu koruny a bude překryta zeminou. Na návodní stranu stěny včetně dna výkopu bude vložena /přípevněna/ geotextilie v kvalitě 300 g.m⁻².

Hrazení bude prováděno pomocí malé a střední techniky s doplněním ruční práce, resp. v kombinaci.

Do připraveného místa hrazení bude nejdříve vložena dřevěná stěna. Následně bude postupně ukládána zemina /a rašelina/ z výkopů a odkopů, na návodní stranu, po vrstvách a podle požadovaných parametrů - viz níže.

PD je navrženo do oblasti ploch s požadavkem omezení zavodnění. To znamená, že nebude prováděno nad okolní terén (horní hrany koryta) - viz výše.

Svah násypu v návodním líci je navržen v max. sklon 1:1. Minimální šířka v koruně je 0,5 m.

Hrazení dvojité prkenné /fošnové/ s výplní - P2V

P2V = 214 ks

Jedná se o dvojitou stěnu s výplní (rašelina a zemina z odkopů / výkopů) s min. vnitřní šířkou 0,6 m.

V ploše A je P2V navrženo ve zbývajících korytech při okrajích centrální části rašeliníště, tj. na korytech v úsecích s většími sklony s vyššími i nižšími mocnostmi rašeliny (1 - 3 m) a místně i v ploše s omezením zavodnění (část povodí Černé, přítoky plavebního kanálu - K.01.P; K.02.P; K.03.P; K.04.P; K.05.P a část povodí Chomutovky - CH.01.P s přítoky

CH.01.01.L a CH.01.01.P). To znamená i v úsecích s obnažením minerálu ve dně koryt toků, resp. do deluvia nebo do alterovaných hornin krystalinika.

Prkna/fošny uloženy vodorovně, bez drážky. Na drážku v profilech určených pro měření (vždy v závěrech profilů - před zaústěním dílčích soustav do vodotečí). Tloušťka prken/fošen 28 - 40 mm. Délky budou odstupňované podle šířky koryta, včetně přesahů. V případě velmi širokých koryt a umístění prken vodorovné budou "propojována" přes trámy (latě) opěr. Opěry budou zatloukány 0,5 do dna, min. 0,3 v případě alterovaného krystalinika. V místech širokých koryt bude hrazení posíleno o násyp v návodním líci o rozměrech jako u hrazení PD, včetně umístění geotextilie - viz výše.

Hrazení bude prováděno pomocí malé a střední techniky s doplněním ruční práce, resp. v kombinaci.

Do připraveného místa hrazení bude nejdříve vložena dvojitá dřevěná stěna. Následně do ní bude vložena /připevněna/ geotextilie v kvalitě 300 g.m⁻² a postupně ukládána zemina /a rašelina/ z výkopů a odkopů, po vrstvách a podle požadovaných parametrů - viz níže.

PD je navrženo do oblasti ploch s požadavkem omezení zavodnění. To znamená, že nebude prováděno nad okolní terén (horní hrany koryta) - viz výše.

Postup /technologie/ výstavby hrazení:

- označení revitalizovaných toků a vytýčení jednotlivých hrazení v navrženém umístění,
- provedení korekcí v umístění podle konkrétní situace - max. do +/- 1 m po nebo proti toku (velké balvany, pařezy, nevhodné k umístění - šířka/hloubka, ...); významnější posunutí vždy konzultovat se zodpovědným projektantem nebo jím pověřeným zástupcem,
- sejmutí drnu a případná likvidace dřevin, včetně pařezů v místě výstavby; likvidace dřevin bude pouze v nezbytně nutném rozsahu, v případě nevhodnosti většího posunutí hrazení,
- odkop zemin (zahloubení) ve svazích břehů a ve dně, a to min. do hloubky 0,2 m v místě výstavby hrazení s vodorovným osazením prken/fošen; při výstavbě hrazení s vertikálně zapuštěnými prky (min. 0,3 pod dno), není potřebné zahloubení /výkop/ - vertikální osazení pouze v rašelinách s dostatečnou mocností i pod dnem odvodňovacích příkopů,
- doprava materiálu do míst výstavby,
- výstavba podle typu hrazení (viz příloha - "Vzorové řezy hrazení"), prkna nebo fošny na drážku zejména do hrazení v místech úplného zavodnění a v profilech určených pro měření průtoků; v případě hrazení PD minimálně u každého druhého hrazení,
- výkopy zemin a rašeliny pro výplň hrazení, násypy a přesypy - provádět přednostně nad místem hrazení za účelem vzniku drobných tůní, vždy však ve vzdálenosti min. 1 m od hrazení,
- ukládání zemin a rašeliny po vrstvách mocnosti max. 0,2 m s hutněním /pěchováním/; optimálně v kvalitě 95 % PS (pozn. - v daných podmínkách asi vždy nepůjde dodržet kvalitativní parametr v PPS, spíše je potřebné hutnit a pěchovat "co nejvíce a co nejlépe"!!!),
- zpětné umístění drnu a konečné úpravy.

Výstavba bude prováděna od horní části koryt potoků a příkopů - ve směru toku vody!

Přehled navržených hrazení je uveden v tabulkách na straně 23-54 za kapitolou C.10 Výkaz výměr.

C.1.d.3 Provozní a pomocné cesty

S výstavbou nových provozních a pomocných cest není uvažováno.

Přístup do revitalizované plochy je nejlépe možný ze silnice II. třídy č. 223 (Křimov - Měděnec), která prochází obcí Výsluní. Z obce Výsluní vede místní silnice k železniční stanici Výsluní. Od této žst vede dále až k rašeliništi zpevněná cesta.

V prostoru rašeliniště bude částečně využíváno stávajících zpevněných a nezpevněných cest. Většinou však musí být pohyb strojů, doprava materiálu a pohyb lidí zajištěn podél kanalizovaných potoků a odvodňovacích příkopů.

C.1.d.4 Technická rekultivace

Vzhledem k charakteru revitalizačních prací není technická rekultivace předmětem řešení! Drobné úpravy v okolí každého hrazení jsou zahrnuty do technických úprav každého hrazení.

C.1.d.5 Konečné úpravy

Vzhledem k charakteru revitalizačních prací nejsou zvlášť řešeny konečné úpravy terénu! Drobné úpravy v okolí každého hrazení jsou zahrnuty do technických úprav každého hrazení.

C.1.d.6 Zařízení staveniště

Není uvažováno s běžným typem zařízení staveniště používaných na stavbách. Zařízení staveniště bude na ploše, která bude schválena odpovědným zástupcem LČR.

Zařízení staveniště bude obsahovat maximálně marinku nebo obdobné zařízení, zabezpečenou plochu pro umístění techniky a běžného materiálu potřebného ke stavbě.

Pokud bude technika ponechávána v místě staveniště, musí být zabezpečena proti únikům pohonných látek a mazadel!

V místě nebude prováděna údržba, opravy, mytí a nebude plněna pohonnými látkami a mazadly!

C.1.e Zdůvodnění navrženého řešení stavby z hlediska dodržení příslušných obecných požadavků na výstavbu

Vzhledem k charakteru "stavby" a způsobu provádění není nutné tuto problematiku zvlášť řešit. Zjednodušený souhrn zásad postupu výstavby je obsahem dokumentace a Zásady organizace výstavby budou součástí tendrové dokumentace pro výběr dodavatele stavby.

C.1.f Údaje o současném stavu stavby

V současné době není v ploše provedeno žádné nápravné opatření. Místy resp. v některých liniích dochází k samovolné přirozené renaturaci koryta rozplavením a erozí svahů s následným zanášením a zarůstáním.

C.2 Stanovení podmínek pro přípravu stavby

C.2.a Údaje o provedených a navrhovaných průzkumech, známé geologické a hydrogeologické podmínky stavebního pozemku

V řešeném území byly provedeny průzkumy zaměřené na popis rašelinných akumulací obsahující rozlohu, mocnost, stratigrafii, strukturu rašelinných těles a údaje o výšce hladiny podzemní vody. Popis rašelinných akumulací dále obsahoval řezy/profilu rašelinnými tělesy včetně stanovení hydraulických parametrů, mapy vymezení a mocnosti rašelinných těles, dále pylový diagram a model geneze rašeliništního tělesa.

Jako výchozí podklady pro zpracování projektové dokumentace byly použity následující materiály:

1. „Podrobný hydrologický průzkum a monitoring – závěrečná zpráva 11/2011“, HYDROPROJEKT CZ a.s.
2. "Zaměření stávajícího stavu", 2008, "AgroGeo s.r.o.
3. „Revitalizace rašelinišť mezi Horou Sv. Šebastiána a Satzung – I. etapa – přírodovědný průzkum (závěrečná zpráva k 30. 11. 2011)", Mgr. Vladimír Melichar
4. „Revitalizace rašelinišť mezi Horou Sv. Šebastiána a Satzung I. etapa“, průzkumy 2011, Terén Design, s.r.o.
5. "Revitalizace dílčí plochy Rašeliniště U jezera a dlouhodobého monitoringu lokality „Hutung“ - „Projekt nápravných opatření“, 2006 - 2010, Terén Design, s.r.o.
6. Podklady z vlastní databáze firmy Terén Design, s.r.o.
7. „3D model terénu a vrstevnicový model terénu se záznamem liniových prvků s vertikální přesností 0,5 m z roku 2011“, GEODIS BRNO, spol. s r.o.

C.2.b Údaje o ochranných pásmech a hranicích chráněných území

Ochranná pásma

V území nejsou vymezena technická ochranná pásma technické infrastruktury dle zvláštních předpisů.

Chráněná území

Lokalita rašeliniště leží v Chráněném oblasti přirozené akumulaci vody - CHOPAV Krušné hory.

Plocha se nachází v soustavě evropské ochrany - Evropsky významné lokality - (EVL) a Ptáčí oblast (PO) - SPA (Special Protection Areas).

C.2.c Požadavky na asanace, bourací práce a kácení porostů

V rámci stavby nejsou požadavky na asanace a bourací práce. Není vyloučeno, že dojde ke kácení a likvidaci dřevin (borovice sp.) v místech výstavby hrazení.

C.2.d Požadavky na zábory zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkce lesa

Revitalizace nevyžaduje zábory ZPF a PUPFL. Navrhované revitalizační úpravy jsou charakteru prvků plnících funkci lesa.

C.2.e Územně technické podmínky dotčeného území, podmínky koordinace výstavby, příjezdy na stavební pozemek.

Územně technické podmínky dotčeného území

Z hlediska zabezpečení a provádění stavby-revitalizace nejsou současné územně technické podmínky jakoukoliv překážkou. Není nutné je zvláště řešit.

Před prováděním revitalizačních prací - přípravou stavby s vytýčením, výstavbou hrazení, konečnými úpravami - je nutné zajistit vstupy na pozemky. Dále oznámit činnost na příslušné úřady a organizace, vč. integrovaného záchranného systému - viz ZOV (Zásady organizace výstavby). Návrh ZOV musí být zpracován a odsouhlasen před zahájením stavby.

Podmínky koordinace výstavby

Základní podmínky koordinace výstavby budou obsaženy v Zásadách organizace výstavby.

Příjezdy na stavební pozemek

Dopravně je lokalita přístupná ze silnice II. třídy č. 223, místní silnice a ze silnice, která vede od obce Výsluní, dále pak po zpevněných a nezpevněných cestách - viz kap. C.1.d.3 Provozní a pomocné cesty.

C.2.f Údaje o souvisejících stavbách, bilance zemních prací, požadavky na přísun a deponie zeminy, požadavky na venkovní a sadové úpravy

Údaje o souvisejících stavbách

V území není počítáno se stavbami či záměry jiného charakteru. Postupně bude docházet k plnění státem podporovaných revitalizací v minulosti devastovaných přirozených vodních systémů.

Bilance zemních prací a požadavky na přísun a deponie zeminy

Celkem bude manipulováno minimálně s 670 m³ zemín.

Nebudou vznikat žádné zvláštní či mimořádné požadavky na přísun nebo deponie zemin. Používané zeminy budou získávány výhradně v místě každého hrazení - viz postup prací.

Požadavky na venkovní a sadové úpravy

Nebudou vznikat. Případné výsadby dřevin budou probíhat v rámci péče o les nebo mohou vznikat v rámci péče o biotop.

V této etapě řešení revitalizace nejsou výsadby navrhovány.

C.3 Základní údaje o provozu

C.3.a Popis navrhovaného provozu

Nejedná se o provoz ve smyslu běžných staveb. Dojde zde o zpětné zavodnění rozsáhlých odvodněných ploch, ve kterých se budou postupně přirozeně obnovovat společenství rašelinišť do odpovídající druhové rozmanitosti.

C.3.b Předpokládané kapacity provozu a výroby

Stavba nezahrnuje žádné provozní ani výrobní kapacity.

C.3.c Popis technologií, výrobního programu, popřípadě manipulace s materiálem, vnitřního i vnějšího dopravního řešení, systému skladování a pomocných provozů

Cílové využití území nezahrnuje požadavky na technologie, manipulace s materiálem a skladování.

C.3.d Návrh řešení dopravy v klidu,

Z charakteru stavby nevyplývají nároky na dopravu v klidu.

C.3.e Odhad potřeby materiálů, surovin,...

Území nemá v rámci budoucího užívání zvláštní nároky na materiály a suroviny, kromě oprav vystavěných hrazení. V případě potřeby oprav hrazení bude vždy nutné zjistit skutečný stav, a zda je oprava konkrétních hrazení nutná. Většina hrazení, v místech vyšších mocností rašeliny se po letech stanou přirozenou součástí rašelinného biotopu.

C.3.f Řešení likvidace odpadů nebo jejich využití (recyklace apod.), řešení likvidace splaškových a dešťových vod

Vzhledem k charakteru stavby nelze očekávat vznik odpadů. Případné zbytky geotextílie, dřeva, aj. *odveze dodavatelská firma společně s odpadky do sídla firmy k dalšímu využití nebo k likvidaci v souladu s platnou legislativou!*

C.3.g Odhad potřeby vody a energií pro výrobu

Kromě dovážené balené pitné vody nebude jiná potřeba. V případě potřeby el. energie (např. čerpání vody) bude tato vyráběna pomocí mobilních centrál. Běžně vyráběná a přenášena energie nebude pro stavbu potřebná.

C.3.h Řešení ochrany ovzduší

Vzhledem k charakteru stavby není potřebné zvláště řešit. Při revitalizaci vodních soustav budou používány běžné malé až střední zemní a dopravní stroje a zařízení. Tedy technika běžně používaná při výstavbě a obnově zařízení plní funkce lesa.

C.3.i Řešení ochrany proti hluku

Vzhledem k charakteru stavby není potřebné zvláště řešit - viz kap. C.3.h - Řešení ochrany ovzduší.

C.3.j Řešení ochrany stavby před vniknutím nepovolaných osob

Les je běžně přístupný veřejnosti, proto bude potřebné z důvodu ochrany návštěvníků místa výstavby označit. Ze zákona je povinností dodavatele stavby vyvěsit základní informace o stavbě na viditelném/ých přístupovém/ých místě/ech. Vzhledem k charakteru stavby by toto oznámení mělo být umístěno na používaných přístupových cestách.

C.4 Zásady zajištění požární ochrany stavby

Vzhledem k charakteru stavby není nutné tuto problematiku zvláště řešit.

C.5 Zajištění bezpečnosti stavby při jejím užívání

V rámci revitalizačních úprav nevznikají v území žádné požadavky na zajištění bezpečnosti jejich užívání.

C.6 Návrh řešení pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Cílový stav využití území nezahrnuje trvalá pracoviště a další prostory pro trvalý pobyt osob. Vzhledem k tomu není třeba zohledňovat požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Na volně přístupných cestách se může každý pohybovat podle svých možností s přihlédnutím k místu a charakteru místa.

C.7 Popis vlivu stavby na životní prostředí a ochranu zvláštních zájmů

C.7.a Řešení vlivu stavby na zdraví osob nebo na životní prostředí

"Stavba" je koncipována jako revitalizace území vrchovištního rašeliniště a zahrnuje opatření omezující negativní účinky předchozí činnosti člověka na životní prostředí.

Vliv revitalizace lze z hlediska životního prostředí považovat za málo významné při výstavbě a za pozitivní po ukončení výstavby zadržováním vody a postupným zarůstáním hrazených míst s tůňmi se "zapojením", resp. včleněním do přirozených biotopů.

Na zdraví osob nebude mít stavba žádný nadlimitní negativní vliv!

C.7.b Řešení ochrany přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčebných pramenů

Není nutné tuto problematiku zvláště posuzovat samostatným hodnocením. Vzhledem k vodním zdrojům s prameništěm je však nutné přísně dbát na používání techniky v bezvadném stavu, přednostně s bio palivy a bio mazadly.

V minulosti byla v dotčených plochách prováděna výstavba rozsáhlých hluboko zaříznutých odvodňovacích prvků s kanalizováním potoků. Tato okolnost měla za následek nepřírozené odvodnění a významnou degradaci rašelinných biotopů.

Vlivem revitalizace dojde k zadržení povrchové vody (v čase i objemech), ke zlepšení hydrologických charakteristik; vyrovnanosti a zpomalení odtoků, ... častějším rozlivům vody s vytvářením jezírek /tůní/. Dojde ke zvýšení hladiny podzemní vody a následně k pozitivnímu ovlivnění bioty v rašeliništích a ovlivněného okolí.

C.7.c Návrh ochranných a bezpečnostních pásem vyplývajících z charakteru realizované stavby

Revitalizace území nevyžaduje vymezení žádných zvláštních omezujících ochranných ani bezpečnostních pásem. Budou pouze vymezeny hlavní přístupové cesty a označeny koryta toků k revitalizacím.

C.8 Návrh řešení ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

C.8.a Povodně

Lokalita se nenachází v záplavovém území.

C.8.b Sesuvy půdy

Území není součástí evidovaných sesuvných území.

C.8.c Poddolování

Území není poddolované tak, aby to mělo nějaký negativní dopad na realizaci hrazení.

C.8.d Seizmicita

Zájmové území se nenachází v oblastech významných seizmických projevů.

C.8.e Radon

S ohledem na charakter stavby /záměru/, kdy není navrhována stavba s pobytovým prostorem, není zapotřebí zjišťovat riziko pronikání radonu do prostředí (radonový index stavby) a navrhovat opatření k ochraně proti radonu dle ČSN 73 0601, ve smyslu zákona 18/1997 Sb.

C.8.f Hluk v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru stavby

S ohledem na charakter stavby /záměru/ není třeba řešit ochranu stavby proti hluku v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru stavby dle Zákona č. 258/2000 Sb. a Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

C.9 Civilní ochrana

C.9.a Opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití dotčeného území k ochraně obyvatelstva

Vzhledem k charakteru stavby není nutné řešit.

C.9.b Řešení zásad prevence závažných havárií a zóny havarijního plánování

Vzhledem k charakteru stavby není nutné řešit.

C.10 Výkaz výměr

Plocha A

Typ přehrážky	Počet přehrážek v ploše C	Objem násypu (m ³)	Plocha prken /fošen tl. 28 - 40 mm (m ²)	Plocha geotextílií, v kvalitě 300 g.m ⁻² (m ²)
PD	280	290	570, z toho 50 % na drážku	980
P2V	214	280	1470, z toho 60 % na drážku	1290
HSP	14	98	40	50
HS	4	22	0	0
Celkem	512	670	2072	2270

- výkopy / násypy; mechanizace : ruční práci 50 : 50
 - nošení břemen na místa hrazení, průměrná vzdálenost 200 bm
 - dovoz materiálu a zařízení po les. cestách a podél příkopů, prům. vzdálenost 2 km
- (Pozn. Uvádíme pouze vzdálenost od silnice /zpevněné cesty/ z obce Výsluní do plochy - po lokalitě.)

Přehled navržených hrazení

Výpis hrazení Client: Client Company
Project Name: RAŠELINIŠTĚ Project Description:
Report Date: 12.3.2012 14:07 Prepared by: Preparer

Vodoteč: A-CH.01.01.L

hrazení	Typ	Délka hrazení L (m) Šířka hrazení W (m)	X (m)	Y (m)	Kóta koruny (m)	Kóta dna (m)	Výška nad dnem (m)
h139-P2V (A-CH.01.01.L)	P2V	L:4.00 W:0.60	-985731.53	-822167.96	891.44	890.84	0.6
h138-P2V (A-CH.01.01.L)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985723.38	-822160.22	891.21	890.71	0.5
h137-HSP (A-CH.01.01.L)	HSP	L:5.50 W:3.00	-985702.77	-822147.41	890.98	890.38	0.6
h136-P2V (A-CH.01.01.L)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985693.45	-822149.51	890.78	890.18	0.6
h135-HSP (A-CH.01.01.L)	HSP	L:5.50 W:3.00	-985667.15	-822157.75	890.53	889.93	0.6
h134-P2V (A-CH.01.01.L)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985660.33	-822159.69	890.33	889.73	0.6
h133-HSP (A-CH.01.01.L)	HSP	L:5.50 W:3.00	-985652.92	-822162.1	890.1	889.5	0.6
h132-HSP (A-CH.01.01.L)	HSP	L:5.50 W:3.00	-985636.06	-822167.58	889.93	889.43	0.5
h131-HSP (A-CH.01.01.L)	HSP	L:5.00 W:3.00	-985608.19	-822176.43	889.73	889.13	0.6
h130-HSP (A-CH.01.01.L)	HSP	L:5.00 W:3.00	-985580.54	-822185.07	889.51	888.91	0.6
h129-HSP (A-CH.01.01.L)	HSP	L:5.00 W:3.00	-985545.75	-822196.58	889.29	888.69	0.6
h128-P2V (A-CH.01.01.L)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985517.85	-822197.58	888.81	887.91	0.9
h127-HSP (A-CH.01.01.L)	HSP	L:4.50 W:3.00	-985507.73	-822168.74	888.57	887.77	0.8

Plocha A

h126-HSP (A-CH.01.01.L)	HSP	L:4.50 W:3.00	-985498.58	-822138.9	888.36	887.56	0.8
h125-HSP (A-CH.01.01.L)	HSP	L:4.50 W:3.00	-985492.02	-822119.19	888.18	887.38	0.8
h124-HSP (A-CH.01.01.L)	HSP	L:4.50 W:3.00	-985484.09	-822094.74	887.93	887.03	0.9
h123-P2V (A-CH.01.01.L)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985478.94	-822078.93	887.7	886.8	0.9
h122-P2V (A-CH.01.01.L)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985475.94	-822069.03	887.55	886.65	0.9
h121-P2V (A-CH.01.01.L)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985473.06	-822060.63	887.34	886.44	0.9
h120-P2V (A-CH.01.01.L)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985469.43	-822050.06	887.09	886.09	1
h119-P2V (A-CH.01.01.L)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985466.36	-822041.35	886.88	885.98	0.9
h118-P2V (A-CH.01.01.L)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985462.7	-822030.69	886.67	885.67	1
h117-P2V (A-CH.01.01.L)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985457.35	-822014.88	886.44	885.54	0.9
h116-P2V (A-CH.01.01.L)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985454.17	-822005.12	886.23	885.43	0.8
h115-P2V (A-CH.01.01.L)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985448.28	-821985.35	886.02	885.02	1
h114-P2V (A-CH.01.01.L)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985444.42	-821972.43	885.83	884.83	1
h113-P2V (A-CH.01.01.L)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985441.09	-821961.19	885.61	884.61	1
h112-P2V (A-CH.01.01.L)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985438.59	-821952.76	885.41	884.41	1
h111-P2V (A-CH.01.01.L)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985436.81	-821946.08	885.17	884.27	0.9
h110-P2V (A-CH.01.01.L)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985435.48	-821940.92	884.93	884.13	0.8
h109-P2V (A-CH.01.01.L)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985434.23	-821936.02	884.72	883.92	0.8

h108-P2V (A-CH.01.01.L)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985432.82	-821930.13	884.46	883.76	0.7
h107-P2V (A-CH.01.01.L)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985430.59	-821921.94	884.28	883.38	0.9
h106-P2V (A-CH.01.01.L)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985429.05	-821916.22	884.07	883.17	0.9
h105-P2V (A-CH.01.01.L)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985426.66	-821909.48	883.85	882.95	0.9
h104-P2V (A-CH.01.01.L)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985424.28	-821903.93	883.65	882.75	0.9

Vodoteč: A-CH.01.01.P

hrazení	Typ	Délka hrazení L (m) Šířka hrazení W (m)	X (m)	Y (m)	Kóta koruny (m)	Kóta dna (m)	Výška nad dnem (m)
h230-P2V (A-CH.01.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985483.09	-821829.39	885.99	885.39	0.6
h229-P2V (A-CH.01.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985480.08	-821831.86	885.74	885.24	0.5
h228-P2V (A-CH.01.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985475.73	-821835.43	885.51	884.81	0.7
h227-P2V (A-CH.01.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985472.13	-821838.38	885.3	884.4	0.9
h226-P2V (A-CH.01.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985465.42	-821843.15	885.08	884.18	0.9
h225-P2V (A-CH.01.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985455.15	-821850.86	884.88	883.98	0.9
h224-P2V (A-CH.01.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985446.5	-821855.35	884.66	883.76	0.9
h223-P2V (A-CH.01.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985442.45	-821856.65	884.42	883.62	0.8
h222-P2V (A-CH.01.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985439.16	-821857.71	884.19	883.39	0.8
h221-P2V (A-CH.01.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985435.06	-821859.02	883.98	883.08	0.9
h220-P2V (A-CH.01.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985432.09	-821859.98	883.73	882.83	0.9

Plocha A

h219-P2V (A-CH.01.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985427.84	-821861.34	883.49	882.49	1
h218-P2V (A-CH.01.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985425.06	-821862.23	883.26	882.26	1
h217-P2V (A-CH.01.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985421.66	-821863.32	883.04	882.14	0.9
h216-P2V (A-CH.01.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985417.45	-821864.67	882.81	882.01	0.8
h215-P2V (A-CH.01.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985413.19	-821866.43	882.58	881.78	0.8
h214-P2V (A-CH.01.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985406.73	-821869.4	882.21	881.41	0.8
h213-P2V (A-CH.01.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985402.74	-821871.23	881.98	881.18	0.8
h212-P2V (A-CH.01.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985398.71	-821873.09	881.79	880.99	0.8
h211-P2V (A-CH.01.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985393.18	-821875.56	881.61	880.81	0.8
h210-P2V (A-CH.01.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985384.11	-821879.57	881.39	880.59	0.8

Vodoteč: A-CH.01.02.La

hrazení	Typ	Délka hrazení L (m) Šířka hrazení W (m)	X (m)	Y (m)	Kóta koruny (m)	Kóta dna (m)	Výška nad dnem (m)
h144-PD (A-CH.01.02.La)	PD	L:3.50 W:0.50	-985494.82	-821940.11	886.4	885.6	0.8
h143-PD (A-CH.01.02.La)	PD	L:3.00 W:0.50	-985489.8	-821935.41	886.19	885.39	0.8
h142-PD (A-CH.01.02.La)	PD	L:3.00 W:0.50	-985484.56	-821930.35	885.96	885.16	0.8
h141-PD (A-CH.01.02.La)	PD	L:3.00 W:0.50	-985479.05	-821925.19	885.72	884.92	0.8
h140-PD (A-CH.01.02.La)	PD	L:3.00 W:0.50	-985475.2	-821921.87	885.57	884.77	0.8

Vodoteč: A-CH.01.02.Lb

hrazení	Typ	Délka hrazení L (m) Šířka hrazení W (m)	X (m)	Y (m)	Kóta koruny (m)	Kóta dna (m)	Výška nad dnem (m)
h150-PD (A-CH.01.02.Lb)	PD	L:3.50 W:0.50	-985574.47	-821970.73	888.14	887.34	0.8
h149-PD (A-CH.01.02.Lb)	PD	L:3.50 W:0.50	-985569.3	-821963.38	887.94	887.14	0.8
h148-PD (A-CH.01.02.Lb)	PD	L:3.50 W:0.50	-985565.27	-821957.64	887.71	887.01	0.7
h147-PD (A-CH.01.02.Lb)	PD	L:3.50 W:0.50	-985560.3	-821950.64	887.51	886.81	0.7
h146-PD (A-CH.01.02.Lb)	PD	L:3.50 W:0.50	-985555.08	-821943.45	887.32	886.62	0.7
h145-PD (A-CH.01.02.Lb)	PD	L:3.50 W:0.50	-985547.64	-821933.21	887.11	886.41	0.7

Vodoteč: A-CH.01.02.P

hrazení	Typ	Délka hrazení L (m) Šířka hrazení W (m)	X (m)	Y (m)	Kóta koruny (m)	Kóta dna (m)	Výška nad dnem (m)
h209-PD (A-CH.01.02.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985776.38	-821865.2	892.83	892.03	0.8
h208-PD (A-CH.01.02.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985775.11	-821869.52	892.61	892.01	0.6
h207-PD (A-CH.01.02.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985773.01	-821876.81	892.42	891.82	0.6
h206-PD (A-CH.01.02.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985770.65	-821884.56	892.19	891.59	0.6
h205-PD (A-CH.01.02.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985767.59	-821894.24	892	891.2	0.8
h204-PD (A-CH.01.02.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985764.22	-821904.85	891.8	891.1	0.7
h203-PD (A-CH.01.02.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985759.75	-821918.96	891.6	890.9	0.7

Vodoteč: A-CH.01.03.01.P

hrazení	Typ	Délka hrazení L (m) Šířka hrazení W (m)	X (m)	Y (m)	Kóta koruny (m)	Kóta dna (m)	Výška nad dnem (m)
h279-PD (A-CH.01.03.01.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985938.48	-821957.6	896.05	895.65	0.4
h278-PD (A-CH.01.03.01.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985924.67	-821957.56	895.82	895.42	0.4
h277-PD (A-CH.01.03.01.P)	PD	L:4.50 W:0.50	-985916.97	-821957.59	895.59	895.19	0.4
h276-PD (A-CH.01.03.01.P)	PD	L:4.50 W:0.50	-985910.24	-821957.54	895.36	894.96	0.4
h275-PD (A-CH.01.03.01.P)	PD	L:4.50 W:0.50	-985900.21	-821957.46	895.15	894.65	0.5
h274-PD (A-CH.01.03.01.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985890.22	-821957.37	894.89	894.39	0.5
h273-PD (A-CH.01.03.01.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985884.49	-821957.33	894.63	894.23	0.4
h272-PD (A-CH.01.03.01.P)	PD	L:4.50 W:0.50	-985878.79	-821957.3	894.4	894	0.4
h271-PD (A-CH.01.03.01.P)	PD	L:4.50 W:0.50	-985873.55	-821957.27	894.15	893.75	0.4
h270-PD (A-CH.01.03.01.P)	PD	L:4.50 W:0.50	-985868.04	-821957.24	893.92	893.52	0.4
h269-PD (A-CH.01.03.01.P)	PD	L:6.50 W:0.50	-985861.66	-821958.15	893.7	893.3	0.4
h268-PD (A-CH.01.03.01.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985855.89	-821957.21	893.45	893.05	0.4
h267-PD (A-CH.01.03.01.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985845.77	-821957.24	893.17	892.77	0.4
h266-PD (A-CH.01.03.01.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985833.94	-821957.28	892.93	892.53	0.4
h265-PD (A-CH.01.03.01.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985828.99	-821957.29	892.76	892.36	0.4
h264-PD (A-CH.01.03.01.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985823.06	-821957.2	892.57	892.17	0.4

h263-PD (A-CH.01.03.01.P)	PD	L:4.50 W:0.50	-985815.37	-821957.07	892.36	891.96	0.4
h262-PD (A-CH.01.03.01.P)	PD	L:4.50 W:0.50	-985807.48	-821956.92	892.13	891.73	0.4
h261-PD (A-CH.01.03.01.P)	PD	L:4.50 W:0.50	-985801.41	-821956.75	891.94	891.54	0.4
h260-PD (A-CH.01.03.01.P)	PD	L:4.50 W:0.50	-985787.7	-821956.49	891.7	891.3	0.4

Vodoteč: A-CH.01.03.02.P

hrazení	Typ	Délka hrazení L (m) Šířka hrazení W (m)	X (m)	Y (m)	Kóta koruny (m)	Kóta dna (m)	Výška nad dnem (m)
h291-PD (A-CH.01.03.02.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985872.92	-821990.12	894.31	893.91	0.4
h290-PD (A-CH.01.03.02.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985867.24	-821987.8	894.07	893.67	0.4
h289-PD (A-CH.01.03.02.P)	PD	L:4.00 W:0.50	-985862.48	-821986.71	893.92	893.52	0.4
h288-PD (A-CH.01.03.02.P)	PD	L:3.50 W:0.50	-985858.23	-821986.37	893.7	893.3	0.4
h287-PD (A-CH.01.03.02.P)	PD	L:3.50 W:0.50	-985852	-821986.11	893.6	893.1	0.5
h286-PD (A-CH.01.03.02.P)	PD	L:3.00 W:0.50	-985846.82	-821985.88	893.31	892.91	0.4
h285-PD (A-CH.01.03.02.P)	PD	L:3.00 W:0.50	-985842.21	-821985.81	893.15	892.75	0.4
h284-PD (A-CH.01.03.02.P)	PD	L:3.00 W:0.50	-985837.31	-821985.74	892.95	892.55	0.4
h283-PD (A-CH.01.03.02.P)	PD	L:3.50 W:0.50	-985830.88	-821985.65	892.74	892.34	0.4
h282-PD (A-CH.01.03.02.P)	PD	L:3.50 W:0.50	-985826.5	-821985.64	892.54	892.14	0.4
h281-PD (A-CH.01.03.02.P)	PD	L:3.50 W:0.50	-985820.85	-821985.64	892.34	891.94	0.4
h280-PD (A-CH.01.03.02.P)	PD	L:3.00 W:0.50	-985813.95	-821985.76	892.13	891.73	0.4

Vodoteč: A-CH.01.03.L

hrazení	Typ	Délka hrazení L (m) Šířka hrazení W (m)	X (m)	Y (m)	Kóta koruny (m)	Kóta dna (m)	Výška nad dnem (m)
h161-PD (A-CH.01.03.L)	PD	L:4.00 W:0.50	-985839.85	-822014.65	893.37	892.77	0.6
h160-PD (A-CH.01.03.L)	PD	L:4.00 W:0.50	-985835.09	-822010.3	893.17	892.57	0.6
h159-PD (A-CH.01.03.L)	PD	L:4.00 W:0.50	-985830.22	-822005.87	892.95	892.35	0.6
h158-PD (A-CH.01.03.L)	PD	L:4.00 W:0.50	-985826.5	-822002.47	892.73	892.23	0.5
h157--PD (A-CH.01.03.L)	-PD	L:4.00 W:0.50	-985821.82	-821998.21	892.53	892.03	0.5
h156-PD (A-CH.01.03.L)	PD	L:4.00 W:0.50	-985815.66	-821992.56	892.31	891.81	0.5
h155-PD (A-CH.01.03.L)	PD	L:4.00 W:0.50	-985806.61	-821984.15	892.09	891.59	0.5
h154-PD (A-CH.01.03.L)	PD	L:4.50 W:0.50	-985796.32	-821974.66	891.88	891.38	0.5
h153-PD (A-CH.01.03.L)	PD	L:5.00 W:0.50	-985774.14	-821954.5	891.68	891.08	0.6
h152-PD (A-CH.01.03.L)	PD	L:5.00 W:0.50	-985761.81	-821943.46	891.47	890.97	0.5
h151-PD (A-CH.01.03.L)	PD	L:5.00 W:0.50	-985752.58	-821934.97	891.27	890.77	0.5

Vodoteč: A-CH.01.03.P

hrazení	Typ	Délka hrazení L (m) Šířka hrazení W (m)	X (m)	Y (m)	Kóta koruny (m)	Kóta dna (m)	Výška nad dnem (m)
h233-PD (A-CH.01.03.P)	PD	L:4.50 W:0.50	-985825.05	-821810.33	894.62	894.02	0.6
h232-PD (A-CH.01.03.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985831.87	-821829.1	894.42	893.72	0.7
h231-PD (A-CH.01.03.P)	PD	L:6.50 W:0.50	-985839.77	-821848.76	894.18	893.38	0.8

Vodoteč: A-CH.01.04.L

hrazení	Typ	Délka hrazení L (m) Šířka hrazení W (m)	X (m)	Y (m)	Kóta koruny (m)	Kóta dna (m)	Výška nad dnem (m)
h177-PD (A-CH.01.04.L)	PD	L:6.00 W:0.50	-985935.18	-821929.63	895.63	895.03	0.6
h176-PD (A-CH.01.04.L)	PD	L:5.00 W:0.50	-985924.1	-821928.45	895.43	894.73	0.7
h175-PD (A-CH.01.04.L)	PD	L:5.00 W:0.50	-985913.24	-821929.19	895.22	894.42	0.8
h174-PD (A-CH.01.04.L)	PD	L:4.50 W:0.50	-985904.57	-821929.2	894.83	894.03	0.8
h173-PD (A-CH.01.04.L)	PD	L:6.00 W:0.50	-985882.74	-821928.35	894.42	893.42	1
h172-PD (A-CH.01.04.L)	PD	L:6.00 W:0.50	-985876.88	-821928.21	893.93	893.23	0.7
h171-PD (A-CH.01.04.L)	PD	L:6.00 W:0.50	-985866.91	-821928.37	893.73	892.93	0.8
h170-PD (A-CH.01.04.L)	PD	L:5.00 W:0.50	-985861.11	-821928.66	893.54	892.74	0.8
h169-PD (A-CH.01.04.L)	PD	L:5.00 W:0.50	-985853.13	-821928.65	893.33	892.53	0.8
h168-PD (A-CH.01.04.L)	PD	L:4.50 W:0.50	-985844.43	-821928.69	893.13	892.33	0.8
h167-PD (A-CH.01.04.L)	PD	L:4.50 W:0.50	-985836.53	-821928.72	892.92	892.22	0.7
h166-PD (A-CH.01.04.L)	PD	L:5.50 W:0.50	-985825.83	-821928.39	892.72	891.92	0.8
h165-PD (A-CH.01.04.L)	PD	L:5.50 W:0.50	-985821.96	-821928.5	892.51	891.86	0.65
h164-PD (A-CH.01.04.L)	PD	L:6.00 W:0.50	-985812.09	-821928.81	892.27	891.77	0.5
h163-PD (A-CH.01.04.L)	PD	L:6.00 W:0.50	-985804.18	-821928.43	892.09	891.59	0.5
h162-PD (A-CH.01.04.L)	PD	L:5.00 W:0.50	-985795.01	-821928.58	891.98	891.58	0.4

Vodoteč: A-CH.01.04.P

hrazení	Typ	Délka hrazení L (m) Šířka hrazení W (m)	X (m)	Y (m)	Kóta koruny (m)	Kóta dna (m)	Výška nad dnem (m)
h238-PD (A-CH.01.04.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985824.1	-821761.51	895.72	894.92	0.8
h237-PD (A-CH.01.04.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985830.41	-821771.67	895.37	894.77	0.6
h236-PD (A-CH.01.04.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985835.62	-821780.61	895.18	894.68	0.5
h235-PD (A-CH.01.04.P)	PD	L:4.50 W:0.50	-985843.49	-821796.03	894.97	894.57	0.4
h234-PD (A-CH.01.04.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985851.55	-821811.81	894.87	894.47	0.4

Vodoteč: A-CH.01.05.L

hrazení	Typ	Délka hrazení L (m) Šířka hrazení W (m)	X (m)	Y (m)	Kóta koruny (m)	Kóta dna (m)	Výška nad dnem (m)
h189-PD (A-CH.01.05.L)	PD	L:4.50 W:0.50	-985939.78	-821900.25	895.43	894.93	0.5
h188-PD (A-CH.01.05.L)	PD	L:4.00 W:0.50	-985930.14	-821899.63	895.21	894.81	0.4
h187-PD (A-CH.01.05.L)	PD	L:4.50 W:0.50	-985921.15	-821899.18	894.97	894.47	0.5
h186-PD (A-CH.01.05.L)	PD	L:4.50 W:0.50	-985914.01	-821898.86	894.79	894.39	0.4
h185-PD (A-CH.01.05.L)	PD	L:4.50 W:0.50	-985902.81	-821897.89	894.6	894.1	0.5
h184-PD (A-CH.01.05.L)	PD	L:4.50 W:0.50	-985896.55	-821897.37	894.41	893.91	0.5
h183-PD (A-CH.01.05.L)	PD	L:4.50 W:0.50	-985889.55	-821897.09	894.19	893.69	0.5
h182-PD (A-CH.01.05.L)	PD	L:4.50 W:0.50	-985881.78	-821896.66	893.99	893.49	0.5
h181-PD (A-CH.01.05.L)	PD	L:4.50 W:0.50	-985873.41	-821896.14	893.77	893.27	0.5
h180-PD (A-CH.01.05.L)	PD	L:4.50 W:0.50	-985857.6	-821894.87	893.38	892.88	0.5

Plocha A

h179-PD (A-CH.01.05.L)	PD	L:4.50 W:0.50	-985844.73	-821893.95	893.19	892.69	0.5
h178-PD (A-CH.01.05.L)	PD	L:4.50 W:0.50	-985824.28	-821892.99	892.97	892.47	0.5

Vodoteč: A-CH.01.05.P

hrazení	Typ	Délka hrazení L (m) Šířka hrazení W (m)	X (m)	Y (m)	Kóta koruny (m)	Kóta dna (m)	Výška nad dnem (m)
h242-PD (A-CH.01.05.P)	PD	L:4.50 W:0.50	-985850.6	-821750.55	896.17	895.37	0.8
h241-PD (A-CH.01.05.P)	PD	L:4.50 W:0.50	-985857.38	-821761.24	895.94	895.14	0.8
h240-PD (A-CH.01.05.P)	PD	L:4.50 W:0.50	-985866	-821776.24	895.71	894.91	0.8
h239-PD (A-CH.01.05.P)	PD	L:4.00 W:0.50	-985877.08	-821798.25	895.49	894.69	0.8

Vodoteč: A-CH.01.06.L

hrazení	Typ	Délka hrazení L (m) Šířka hrazení W (m)	X (m)	Y (m)	Kóta koruny (m)	Kóta dna (m)	Výška nad dnem (m)
h197-PD (A-CH.01.06.L)	PD	L:4.00 W:0.50	-985944.7	-821868.56	895.37	894.77	0.6
h196-PD (A-CH.01.06.L)	PD	L:4.00 W:0.50	-985936.04	-821867.34	895.16	894.66	0.5
h195-PD (A-CH.01.06.L)	PD	L:4.00 W:0.50	-985923.61	-821865.35	894.9	894.4	0.5
h194-PD (A-CH.01.06.L)	PD	L:4.00 W:0.50	-985912.83	-821863.9	894.7	894.3	0.4
h193-PD (A-CH.01.06.L)	PD	L:4.00 W:0.50	-985898.02	-821861.5	894.51	894.11	0.4
h192-PD (A-CH.01.06.L)	PD	L:6.00 W:0.50	-985882.6	-821858.93	894.3	893.7	0.6
h191-PD (A-CH.01.06.L)	PD	L:4.00 W:0.50	-985868.36	-821857.08	894.1	893.6	0.5
h190-PD (A-CH.01.06.L)	PD	L:4.00 W:0.50	-985853.38	-821855.12	893.97	893.37	0.6

Vodoteč: A-CH.01.06.P

hrazení	Typ	Délka hrazení L (m) Šířka hrazení W (m)	X (m)	Y (m)	Kóta koruny (m)	Kóta dna (m)	Výška nad dnem (m)
h249-PD (A-CH.01.06.P)	PD	L:4.00 W:0.50	-985861.88	-821711.49	897.24	896.44	0.8
h248-PD (A-CH.01.06.P)	PD	L:4.00 W:0.50	-985867.52	-821720.61	897.03	896.23	0.8
h247-PD (A-CH.01.06.P)	PD	L:4.00 W:0.50	-985874.71	-821732.79	896.83	896.23	0.6
h246-PD (A-CH.01.06.P)	PD	L:4.50 W:0.50	-985878.28	-821738.82	896.61	896.01	0.6
h245-PD (A-CH.01.06.P)	PD	L:4.50 W:0.50	-985883.82	-821748.22	896.39	895.79	0.6
h244-PD (A-CH.01.06.P)	PD	L:4.00 W:0.50	-985889.3	-821758.46	896.17	895.57	0.6
h243-PD (A-CH.01.06.P)	PD	L:4.00 W:0.50	-985896.04	-821771.27	895.97	895.37	0.6

Vodoteč: A-CH.01.07.L

hrazení	Typ	Délka hrazení L (m) Šířka hrazení W (m)	X (m)	Y (m)	Kóta koruny (m)	Kóta dna (m)	Výška nad dnem (m)
h202-PD (A-CH.01.07.L)	PD	L:3.50 W:0.50	-985942.21	-821839.01	895.52	895.12	0.4
h201-PD (A-CH.01.07.L)	PD	L:3.00 W:0.50	-985934.12	-821837.87	895.34	894.94	0.4
h200-PD (A-CH.01.07.L)	PD	L:3.50 W:0.50	-985920.08	-821835.99	895.14	894.74	0.4
h199-PD (A-CH.01.07.L)	PD	L:4.00 W:0.50	-985899.98	-821833.68	894.93	894.53	0.4
h198-PD (A-CH.01.07.L)	PD	L:4.00 W:0.50	-985874.64	-821830.19	894.73	894.23	0.5

Vodoteč: A-CH.01.07.P

hrazení	Typ	Délka hrazení L (m) Šířka hrazení W (m)	X (m)	Y (m)	Kóta koruny (m)	Kóta dna (m)	Výška nad dnem (m)
h255-PD (A-CH.01.07.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985888.99	-821690.52	897.77	896.77	1

h254-PD (A-CH.01.07.P)	PD	L:4.00 W:0.50	-985890.73	-821698.6	897.53	896.73	0.8
h253-PD (A-CH.01.07.P)	PD	L:4.00 W:0.50	-985894	-821709.15	897.22	896.62	0.6
h252-PD (A-CH.01.07.P)	PD	L:4.50 W:0.50	-985898.71	-821717.69	897.02	896.52	0.5
h251-PD (A-CH.01.07.P)	PD	L:4.50 W:0.50	-985904.3	-821726.1	896.82	896.42	0.4
h250-PD (A-CH.01.07.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985913.49	-821742.47	896.62	896.22	0.4

Vodoteč: A-CH.01.08.P

hrazení	Typ	Délka hrazení L (m) Šířka hrazení W (m)	X (m)	Y (m)	Kóta koruny (m)	Kóta dna (m)	Výška nad dnem (m)
h259-PD (A-CH.01.08.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985917.61	-821689.83	898.01	897.51	0.5
h258-PD (A-CH.01.08.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985924.99	-821701.22	897.7	897.1	0.6
h257-PD (A-CH.01.08.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985930.78	-821710.17	897.5	896.9	0.6
h256-PD (A-CH.01.08.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985935.76	-821717.86	897.3	896.7	0.6

Vodoteč: A-CH.01.P

hrazení	Typ	Délka hrazení L (m) Šířka hrazení W (m)	X (m)	Y (m)	Kóta koruny (m)	Kóta dna (m)	Výška nad dnem (m)
h103-PD (A-CH.01.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985957.23	-821699.07	897.49	897.09	0.4
h102-PD (A-CH.01.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985944.36	-821716.52	897.27	896.87	0.4
h101-PD (A-CH.01.P)	PD	L:7.00 W:0.50	-985937.55	-821724.32	897.15	896.75	0.4
h100-PD (A-CH.01.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985932.72	-821731.47	897	896.6	0.4
h099-pd (A-CH.01.P)	pd	L:6.00 W:0.50	-985927.04	-821739.25	896.77	896.37	0.4

Plocha A

h098-PD (A-CH.01.P)	PD	L:6.50 W:0.50	-985921.11	-821748.6	896.56	896.16	0.4
h097-PD (A-CH.01.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985915.55	-821756.19	896.36	895.86	0.5
h096-PD (A-CH.01.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985912.32	-821760.62	896.13	895.73	0.4
h095-PD (A-CH.01.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985906.86	-821768.1	895.91	895.51	0.4
h094-PD (A-CH.01.P)	PD	L:7.00 W:0.50	-985899.01	-821778.1	895.79	895.29	0.5
h093-PD (A-CH.01.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985890.37	-821790.56	895.62	895.02	0.6
h092-PD (A-CH.01.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985884.39	-821798.66	895.39	894.79	0.6
h091-PD (A-CH.01.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985878.21	-821807.17	895.22	894.62	0.6
h090-PD (A-CH.01.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985873.16	-821814.18	895.06	894.46	0.6
h089-PD (A-CH.01.P)	PD	L:7.50 W:0.50	-985867.8	-821821.65	894.85	894.25	0.6
h088-PD (A-CH.01.P)	PD	L:7.00 W:0.50	-985857.95	-821835.61	894.42	893.82	0.6
h087-PD (A-CH.01.P)	PD	L:6.50 W:0.50	-985854.45	-821840.57	894.23	893.73	0.5
h086-PD (A-CH.01.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985848.93	-821847.71	894.03	893.38	0.65
h085-PD (A-CH.01.P)	PD	L:8.00 W:0.50	-985841.87	-821856.79	893.8	893	0.8
h084-PD (A-CH.01.P)	PD	L:6.50 W:0.50	-985839.29	-821861.51	893.6	892.9	0.7
h083-PD (A-CH.01.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985834.39	-821867.48	893.42	892.72	0.7
h082-PD (A-CH.01.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985829.79	-821873.73	893.19	892.59	0.6
h081-PD (A-CH.01.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985826.29	-821878.58	892.97	892.57	0.4

Plocha A

h080-PD (A-CH.01.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985820.58	-821886.16	892.76	892.36	0.4
h079-PD (A-CH.01.P)	PD	L:7.00 W:0.50	-985815.87	-821892.35	892.51	892.11	0.4
h078-PD (A-CH.01.P)	PD	L:5.50 W:0.50	-985809.81	-821900.87	892.32	891.92	0.4
h077-PD (A-CH.01.P)	PD	L:5.50 W:0.50	-985799.18	-821916.1	892.14	891.64	0.5
h076-PD (A-CH.01.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985793.73	-821922.89	891.93	891.53	0.4
h075-PD (A-CH.01.P)	PD	L:5.50 W:0.50	-985781.81	-821928.19	891.72	891.32	0.4
h074-PD (A-CH.01.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985772.49	-821927.83	891.55	891.15	0.4
h073-PD (A-CH.01.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985754.65	-821928.01	891.35	890.85	0.5
h072-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985731.35	-821928.5	891.15	890.35	0.8
h071-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985720.66	-821928.56	891.04	890.14	0.9
h070-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985711.17	-821928.57	890.84	889.94	0.9
h069-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985705.01	-821928.58	890.62	889.82	0.8
h068-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985690.02	-821928.59	890.4	889.6	0.8
h067-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985674.36	-821928.34	890.19	889.39	0.8
h066-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985665.95	-821928.19	889.98	889.18	0.8
h065-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985654.69	-821927.94	889.76	888.96	0.8
h064-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985646.55	-821927.76	889.53	888.73	0.8
h063-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985634.89	-821927.66	889.33	888.53	0.8

Plocha A

h062-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985622.97	-821927.69	889.12	888.32	0.8
h061-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985613.76	-821927.71	888.91	888.11	0.8
h060-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985604.16	-821927.66	888.71	887.91	0.8
h059-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985595.29	-821927.61	888.51	887.71	0.8
h058-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985585.36	-821927.71	888.31	887.51	0.8
h057-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985579.57	-821927.82	888.08	887.28	0.8
h056-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985571.85	-821927.92	887.86	887.06	0.8
h055-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985562.63	-821927.98	887.65	886.75	0.9
h054-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985555.75	-821927.91	887.44	886.64	0.8
h053-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985548.6	-821927.72	887.22	886.42	0.8
h052-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985538.3	-821927.47	886.99	886.19	0.8
h051-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985530.94	-821927.45	886.77	885.97	0.8
h050-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985523.07	-821927.42	886.55	885.8	0.75
h049-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985510.43	-821926.02	886.35	885.45	0.9
h048-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985501.79	-821923.22	886.14	885.14	1
h047-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985497.24	-821921.76	885.91	885.01	0.9
h046-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985489.63	-821919.31	885.7	884.9	0.8
h045-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985482.24	-821916.96	885.47	884.67	0.8

Plocha A

h044-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985471.93	-821914.17	885.27	884.47	0.8
h043-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985464.07	-821911.97	884.86	884.21	0.65
h042-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985456.2	-821909.41	884.67	884.07	0.6
h041-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985447.92	-821907.06	884.47	883.77	0.7
h040-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985442.48	-821905.45	884.27	883.47	0.8
h039-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985437.3	-821903.87	884.05	883.25	0.8
h038-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985432.85	-821902.46	883.84	883.04	0.8
h037-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985427.75	-821900.8	883.64	882.69	0.95
h036-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985416.01	-821896.94	882.99	881.99	1
h035-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985412.15	-821895.79	882.79	881.79	1
h034-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985408.71	-821894.77	882.57	881.67	0.9
h033-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985405.35	-821893.85	882.36	881.46	0.9
h032-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985399.57	-821892.29	882.14	881.14	1
h031-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985396.15	-821891.24	881.93	881.13	0.8
h030-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:4.00 W:0.60	-985391.14	-821889.64	881.71	881.01	0.7
h029-HSP (A-CH.01.P)	HSP	L:4.00 W:3.00	-985382.18	-821886.96	881.29	880.39	0.9
h028-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:7.00 W:0.60	-985372.47	-821884.93	880.6	879.8	0.8
h027-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985364.22	-821886.75	880.4	879.4	1

Plocha A

h026-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985353.68	-821890.41	880.2	879	1.2
h025-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985350.33	-821891.34	879.98	878.88	1.1
h024-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985347.17	-821892.27	879.76	878.86	0.9
h023-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985332.98	-821896.37	879.56	878.56	1
h022-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985327.17	-821898.01	879.35	878.35	1
h021-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985318.44	-821900.11	879.08	878.08	1
h020-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985308.69	-821902.79	878.88	877.98	0.9
h019-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985299.85	-821905.71	878.67	877.67	1
h018-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985293.43	-821908.1	878.46	877.46	1
h017-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:6.50 W:0.60	-985289.29	-821909.32	878.25	877.25	1
h016-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985275.74	-821913.51	878.03	876.83	1.2
h015-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:7.00 W:0.60	-985261.51	-821916.82	877.81	876.61	1.2
h014-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:7.00 W:0.60	-985255.33	-821918.92	877.63	876.43	1.2
h013-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:7.00 W:0.60	-985248.68	-821920.81	877.43	876.33	1.1
h012-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:6.50 W:0.60	-985240.59	-821923.85	877.22	876.12	1.1
h011-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985225.36	-821929.19	877	875.8	1.2
h010-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985216.07	-821931.98	876.83	875.73	1.1
h009-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:6.50 W:0.60	-985214.26	-821932.69	876.63	875.63	1

Plocha A

h008-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:7.00 W:0.60	-985212.33	-821933.5	876.41	875.61	0.8
h007-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:8.00 W:0.60	-985177.33	-821940.12	876.21	874.71	1.5
h006-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:7.00 W:0.60	-985153.48	-821943.83	875.87	874.47	1.4
h004-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:6.50 W:0.60	-985125.19	-821951.35	875.25	873.75	1.5
h003-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:6.50 W:0.60	-985117.44	-821955.54	875.01	873.61	1.4
h002-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985111.67	-821958.64	874.77	873.47	1.3
h001-P2V (A-CH.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985106.03	-821960.55	874.59	873.39	1.2

Vodoteč: A-K.01.P

hrazení	Typ	Délka hrazení L (m) Šířka hrazení W (m)	X (m)	Y (m)	Kóta koruny (m)	Kóta dna (m)	Výška nad dnem (m)
h513-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985356.5	-822419.96	879.95	879.05	0.9
h512-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985349.18	-822419.22	879.71	878.81	0.9
h511-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985341.84	-822418.44	879.51	878.51	1
h510-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985337.14	-822417.94	879.3	878.4	0.9
h509-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985332.48	-822417.55	879.1	878.3	0.8
h508-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:4.00 W:0.60	-985328.67	-822417.28	878.9	878.2	0.7
h507-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:4.00 W:0.60	-985323.4	-822416.89	878.69	877.99	0.7
h506-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:3.50 W:0.60	-985319.11	-822416.53	878.47	877.77	0.7
h505-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:3.50 W:0.60	-985314.66	-822416.06	878.28	877.58	0.7

Plocha A

h504-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:3.50 W:0.60	-985310.39	-822415.43	878.08	877.38	0.7
h503-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:3.50 W:0.60	-985305.61	-822415.07	877.86	877.06	0.8
h502-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:4.00 W:0.60	-985301.36	-822414.59	877.64	876.84	0.8
h501-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985296.11	-822414.2	877.44	876.64	0.8
h500-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985291.86	-822417.5	877.24	876.44	0.8
h499-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985288.44	-822422.03	877.02	876.32	0.7
h498-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:4.00 W:0.60	-985284.1	-822427.45	876.78	876.08	0.7
h497-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:4.00 W:0.60	-985281.02	-822431.27	876.58	875.88	0.7
h496-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:4.00 W:0.60	-985278.79	-822434.39	876.39	875.69	0.7
h495-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:4.00 W:0.60	-985276.18	-822437.71	876.15	875.35	0.8
h494-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:4.00 W:0.60	-985273.84	-822441.23	875.97	875.17	0.8
h493-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:4.00 W:0.60	-985269.66	-822446.58	875.72	874.92	0.8
h492-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:4.00 W:0.60	-985265.71	-822451.78	875.41	874.61	0.8
h491-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985260.16	-822459.81	875.15	874.35	0.8
h490-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985255.85	-822466.08	874.82	874.12	0.7
h489-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:4.00 W:0.60	-985251.47	-822475.54	874.62	873.82	0.8
h488-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:4.00 W:0.60	-985249.21	-822480.48	874.36	873.56	0.8
h487-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985246.17	-822488.89	874.13	873.23	0.9

Plocha A

h486-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985243.2	-822497.08	873.91	873.11	0.8
h485-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:4.00 W:0.60	-985240.17	-822504.29	873.71	872.91	0.8
h484-P2V (A-K.01.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985235.63	-822511.14	873.44	872.74	0.7

Vodoteč: A-K.02.P

hrazení	Typ	Délka hrazení L (m) Šířka hrazení W (m)	X (m)	Y (m)	Kóta koruny (m)	Kóta dna (m)	Výška nad dnem (m)
h483-P2V (A-K.02.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985362.74	-822454.48	879.48	878.68	0.8
h482-P2V (A-K.02.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985358.41	-822456.07	879.19	878.39	0.8
h481-P2V (A-K.02.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985354.6	-822457.87	878.95	878.25	0.7
h480-P2V (A-K.02.P)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985349.16	-822461.63	878.74	877.94	0.8
h479-P2V (A-K.02.P)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985346.7	-822463.3	878.54	877.74	0.8
h478-P2V (A-K.02.P)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985340.78	-822467.21	878.32	877.42	0.9
h477-P2V (A-K.02.P)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985338.85	-822468.32	878.11	877.21	0.9
h476-P2V (A-K.02.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985334.58	-822470.88	877.9	877	0.9
h475-P2V (A-K.02.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985331.53	-822472.68	877.7	876.9	0.8
h474-P2V (A-K.02.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985327.96	-822474.83	877.43	876.63	0.8
h473-P2V (A-K.02.P)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985325.11	-822476.72	877.12	876.42	0.7
h472-P2V (A-K.02.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985323.1	-822478	876.89	876.29	0.6
h471-P2V (A-K.02.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985319.84	-822480.02	876.69	876.19	0.5

Plocha A

h470-P2V (A-K.02.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985313.74	-822483.96	876.47	875.87	0.6
h469-P2V (A-K.02.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985307.54	-822487.97	876.27	875.47	0.8
h468-P2V (A-K.02.P)	P2V	L:4.00 W:0.60	-985303.29	-822490.55	876.07	875.27	0.8
h467-P2V (A-K.02.P)	P2V	L:3.50 W:0.60	-985298.56	-822493.73	875.83	875.13	0.7
h466-P2V (A-K.02.P)	P2V	L:3.50 W:0.60	-985293.49	-822497.24	875.6	874.8	0.8
h465-P2V (A-K.02.P)	P2V	L:4.00 W:0.60	-985287.95	-822501.17	875.35	874.55	0.8
h464-P2V (A-K.02.P)	P2V	L:4.00 W:0.60	-985284.78	-822503.36	875.13	874.33	0.8
h463-P2V (A-K.02.P)	P2V	L:4.00 W:0.60	-985281.05	-822506.15	874.9	874.1	0.8
h462-P2V (A-K.02.P)	P2V	L:4.00 W:0.60	-985276.28	-822509.72	874.7	873.9	0.8
h461-P2V (A-K.02.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985270.32	-822513.98	874.47	873.67	0.8
h460-P2V (A-K.02.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985266.73	-822517.14	874.23	873.43	0.8
h459-P2V (A-K.02.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985263.24	-822519.87	874.02	873.22	0.8
h458-P2V (A-K.02.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985253.47	-822527.38	873.82	873.02	0.8
h457-P2V (A-K.02.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985250.53	-822529.56	873.6	872.9	0.7
h456-P2V (A-K.02.P)	P2V	L:4.00 W:0.60	-985248.13	-822531.34	873.4	872.9	0.5

Vodoteč: A-K.03.P

hrazení	Typ	Délka hrazení L (m) Šířka hrazení W (m)	X (m)	Y (m)	Kóta koruny (m)	Kóta dna (m)	Výška nad dnem (m)
h455-P2V (A-K.03.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985393.57	-822501.98	879.48	878.48	1

Plocha A

h454-P2V (A-K.03.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985393.38	-822506.66	879.28	878.18	1.1
h453-P2V (A-K.03.P)	P2V	L:4.50 W:0.60	-985393.18	-822511.28	879.08	877.88	1.2
h452-P2V (A-K.03.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985392.93	-822515.23	878.88	877.78	1.1
h451-P2V (A-K.03.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985392.72	-822517.8	878.64	877.64	1
h450-P2V (A-K.03.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985392.36	-822522.7	878.45	877.45	1
h449-P2V (A-K.03.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985392.17	-822526.16	878.3	877.3	1
h448-P2V (A-K.03.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985391.88	-822530.44	878.04	877.04	1
h447-P2V (A-K.03.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985391.45	-822534.78	877.82	876.82	1
h446-P2V (A-K.03.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985390.56	-822540.77	877.64	876.54	1.1
h445-P2V (A-K.03.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985389.9	-822544.66	877.39	876.39	1
h444-P2V (A-K.03.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985388.95	-822548.53	877.22	876.22	1
h443-P2V (A-K.03.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985387.72	-822553.29	876.93	876.13	0.8
h442-P2V (A-K.03.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985386.68	-822557.46	876.64	875.84	0.8
h441-P2V (A-K.03.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985385.36	-822562.5	876.39	875.39	1
h440-P2V (A-K.03.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985384.15	-822566.63	876.11	875.11	1
h439-P2V (A-K.03.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985382.82	-822570.52	875.88	874.78	1.1
h438-P2V (A-K.03.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985381.61	-822574.88	875.62	874.42	1.2
h437-P2V (A-K.03.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985380.71	-822577.87	875.39	874.19	1.2

h436-P2V (A-K.03.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985379.56	-822581.37	875.09	874.09	1
h435-P2V (A-K.03.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985379.16	-822583.73	874.82	874.02	0.8
h434-P2V (A-K.03.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985378.18	-822586.96	874.59	873.99	0.6

Vodoteč: A-K.04.01.P

hrazení	Typ	Délka hrazení L (m) Šířka hrazení W (m)	X (m)	Y (m)	Kóta koruny (m)	Kóta dna (m)	Výška nad dnem (m)
h433-HS (A-K.04.01.P)	HS	L:5.00 W:3.00	-985534.55	-822252.33	888.67	887.87	0.8
h432-HS (A-K.04.01.P)	HS	L:5.00 W:3.00	-985544.05	-822283.02	888.47	887.67	0.8
h431-HS (A-K.04.01.P)	HS	L:4.50 W:3.00	-985552.92	-822311.73	888.26	887.46	0.8
h430-HSP (A-K.04.01.P)	HSP	L:5.00 W:3.00	-985558.61	-822329.38	888.07	887.27	0.8
h429-HS (A-K.04.01.P)	HS	L:5.50 W:3.00	-985565.26	-822348.36	887.84	887.04	0.8
h428-HSP (A-K.04.01.P)	HSP	L:5.00 W:3.00	-985570.63	-822365.69	887.64	886.74	0.9
h427-P2V (A-K.04.01.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985572.76	-822373.03	887.41	886.61	0.8
h426-P2V (A-K.04.01.P)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985575.1	-822380.04	887.21	886.41	0.8
h425-P2V (A-K.04.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985576.66	-822385.25	886.99	886.19	0.8
h424-P2V (A-K.04.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985578.48	-822391.28	886.79	885.99	0.8
h423-P2V (A-K.04.01.P)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985580.36	-822397.78	886.61	885.81	0.8
h422-P2V (A-K.04.01.P)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985581.59	-822402.19	886.39	885.59	0.8
h421-P2V (A-K.04.01.P)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985583.38	-822408.14	886.18	885.28	0.9

h420-P2V (A-K.04.01.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985585.29	-822412.15	885.96	885.06	0.9
h419-P2V (A-K.04.01.P)	P2V	L:6.50 W:0.60	-985586.92	-822415.8	885.75	884.65	1.1
h418-P2V (A-K.04.01.P)	P2V	L:7.00 W:0.60	-985587.99	-822419.48	885.53	884.53	1
h417-P2V (A-K.04.01.P)	P2V	L:7.00 W:0.60	-985589.1	-822424.57	885.31	884.21	1.1
h416-P2V (A-K.04.01.P)	P2V	L:9.00 W:0.60	-985591.17	-822431.63	884.42	883.62	0.8

Vodoteč: A-K.04.P

hrazení	Typ	Délka hrazení L (m) Šířka hrazení W (m)	X (m)	Y (m)	Kóta koruny (m)	Kóta dna (m)	Výška nad dnem (m)
h415-PD (A-K.04.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985692.48	-822352.87	887.43	886.83	0.6
h414-PD (A-K.04.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985686.33	-822355.45	887.18	886.58	0.6
h413-PD (A-K.04.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985682.71	-822357.46	886.94	886.44	0.5
h412-PD (A-K.04.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985677.19	-822360.59	886.69	886.19	0.5
h411-PD (A-K.04.P)	PD	L:7.00 W:0.50	-985672.18	-822363.51	886.45	885.95	0.5
h410-PD (A-K.04.P)	PD	L:7.00 W:0.50	-985667.58	-822366.2	886.22	885.82	0.4
h409-PD (A-K.04.P)	PD	L:7.00 W:0.50	-985661.58	-822370.01	885.94	885.54	0.4
h408-PD (A-K.04.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985654.59	-822375.68	885.76	885.36	0.4
h407-PD (A-K.04.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985648.82	-822382.43	885.49	884.99	0.5
h406-PD (A-K.04.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985643.08	-822389.08	885.29	884.79	0.5
h405-PD (A-K.04.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985637.45	-822395.61	885.03	884.53	0.5

Plocha A

h404-PD (A-K.04.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985634.3	-822399.4	884.84	884.34	0.5
h403-PD (A-K.04.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985630.92	-822403.48	884.67	884.17	0.5
h402-PD (A-K.04.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985624.5	-822411.23	884.45	884.05	0.4
h401-PD (A-K.04.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985620.17	-822416.53	884.28	883.88	0.4
h400-PD (A-K.04.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985612.01	-822426.64	884.08	883.58	0.5
h399-PD (A-K.04.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985606.18	-822433.84	883.9	883.5	0.4
h398-P2V (A-K.04.P)	P2V	L:8.50 W:0.60	-985593.15	-822448.64	883.46	882.66	0.8
h397-PD (A-K.04.P)	PD	L:7.50 W:0.50	-985590.34	-822453.48	883.04	882.24	0.8
h396-PD (A-K.04.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985586.57	-822458.33	882.85	882.05	0.8
h395-PD (A-K.04.P)	PD	L:7.00 W:0.50	-985581.48	-822463.59	882.59	881.79	0.8
h394-PD (A-K.04.P)	PD	L:8.00 W:0.50	-985578.98	-822465.63	882.38	881.68	0.7
h393-PD (A-K.04.P)	PD	L:8.00 W:0.50	-985576.42	-822467.73	882.12	881.62	0.5
h392-PD (A-K.04.P)	PD	L:7.50 W:0.50	-985573.63	-822470.12	881.95	881.45	0.5
h391-PD (A-K.04.P)	PD	L:7.50 W:0.50	-985567.88	-822472.79	881.74	881.34	0.4
h390-PD (A-K.04.P)	PD	L:6.50 W:0.50	-985557.06	-822477.35	881.57	881.07	0.5
h389-PD (A-K.04.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985549.06	-822480.07	881.33	880.93	0.4
h388-PD (A-K.04.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985539.29	-822483.71	881.13	880.73	0.4
h387-PD (A-K.04.P)	PD	L:6.50 W:0.50	-985529.32	-822487.17	880.93	880.53	0.4

h386-PD (A-K.04.P)	PD	L:7.50 W:0.50	-985520.63	-822490.88	880.77	880.37	0.4
h385-PD (A-K.04.P)	PD	L:6.50 W:0.50	-985513.63	-822497.53	880.63	880.23	0.4
h384-PD (A-K.04.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985508.83	-822502.88	880.39	879.99	0.4
h383-PD (A-K.04.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985503.83	-822508.48	880.2	879.8	0.4
h382-PD (A-K.04.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985499.85	-822513.01	880.03	879.63	0.4
h381-PD (A-K.04.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985495.79	-822517.75	879.83	879.43	0.4
h380-PD (A-K.04.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985492.17	-822521.9	879.63	879.23	0.4
h379-PD (A-K.04.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985488.25	-822526.37	879.41	879.01	0.4
h378-PD (A-K.04.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985483.82	-822531.23	879.13	878.63	0.5
h377-PD (A-K.04.P)	PD	L:4.50 W:0.50	-985481.33	-822534.05	878.93	878.43	0.5
h376-PD (A-K.04.P)	PD	L:4.50 W:0.50	-985478.59	-822537.48	878.72	878.22	0.5
h375-PD (A-K.04.P)	PD	L:4.50 W:0.50	-985474.65	-822541.77	878.51	878.01	0.5
h374-PD (A-K.04.P)	PD	L:4.00 W:0.50	-985470.87	-822546.05	878.26	877.76	0.5
h373-PD (A-K.04.P)	PD	L:4.50 W:0.50	-985468.35	-822548.72	878.1	877.6	0.5
h372-PD (A-K.04.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985465.11	-822552.45	877.94	877.44	0.5
h371-PD (A-K.04.P)	PD	L:5.50 W:0.50	-985461.19	-822556.53	877.72	877.22	0.5
h370-PD (A-K.04.P)	PD	L:5.50 W:0.50	-985457.52	-822560.7	877.5	877	0.5
h369-PD (A-K.04.P)	PD	L:5.50 W:0.50	-985454.73	-822563.91	877.33	876.83	0.5

Plocha A

h368-PD (A-K.04.P)	PD	L:5.50 W:0.50	-985451.72	-822567.55	877.13	876.63	0.5
h367-PD (A-K.04.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985448.21	-822571.5	876.88	876.38	0.5
h366-PD (A-K.04.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985445.06	-822575.31	876.66	876.16	0.5
h365-PD (A-K.04.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985442.57	-822578.17	876.46	875.86	0.6
h364-PD (A-K.04.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985440.21	-822581.05	876.26	875.56	0.7
h363-PD (A-K.04.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985437.02	-822584.81	876.01	875.31	0.7
h362-PD (A-K.04.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985434.62	-822588.13	875.84	875.14	0.7
h361-PD (A-K.04.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985431.62	-822591.55	875.67	874.97	0.7
h360-PD (A-K.04.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985428.79	-822594.22	875.46	874.76	0.7
h359-PD (A-K.04.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985425.65	-822598.24	875.26	874.56	0.7
h358-PD (A-K.04.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985421.75	-822602.59	875.05	874.45	0.6
h357-PD (A-K.04.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985418.48	-822606.24	874.86	874.36	0.5
h356-PD (A-K.04.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985415.49	-822609.56	874.68	874.18	0.5

Vodoteč: A-K.05.P

hrazení	Typ	Délka hrazení L (m) Šířka hrazení W (m)	X (m)	Y (m)	Kóta koruny (m)	Kóta dna (m)	Výška nad dnem (m)
h355-P2V (A-K.05.P)	P2V	L:5.00 W:0.60	-985697.31	-822349.26	887.69	887.19	0.5
h354-PD (A-K.05.P)	PD	L:4.50 W:0.50	-985695.34	-822360.27	887.49	887.09	0.4
h353-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985692.89	-822369.04	887.44	887.04	0.4

Plocha A

h352-PD (A-K.05.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985690.54	-822381.6	887.14	886.64	0.5
h351-PD (A-K.05.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985689.21	-822388.64	887.02	886.32	0.7
h350-PD (A-K.05.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985687.63	-822398.17	886.79	886.19	0.6
h349-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985686.26	-822406.41	886.5	885.9	0.6
h348-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985684.63	-822414.34	886.29	885.69	0.6
h347-PD (A-K.05.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985682.56	-822419.06	886.09	885.49	0.6
h346-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985678.49	-822423.95	885.98	885.28	0.7
h345-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985674.91	-822427.54	885.67	885.07	0.6
h344-PD (A-K.05.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985668.47	-822433.48	885.48	884.78	0.7
h343-PD (A-K.05.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985664.96	-822437.23	885.1	884.5	0.6
h342-PD (A-K.05.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985661.98	-822439.87	884.91	884.31	0.6
h341-PD (A-K.05.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985658.07	-822443.74	884.68	884.08	0.6
h340-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985654.85	-822446.94	884.48	883.88	0.6
h339-PD (A-K.05.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985649.91	-822451.82	884.25	883.85	0.4
h338-PD (A-K.05.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985645.53	-822455.89	884.03	883.63	0.4
h337-PD (A-K.05.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985638.79	-822462.32	883.79	883.29	0.5
h336-PD (A-K.05.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985634.7	-822466.61	883.57	883.07	0.5
h335-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985629.3	-822472.39	883.37	882.77	0.6

Plocha A

h334-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.50 W:0.50	-985624.63	-822477.29	883.14	882.64	0.5
h333-PD (A-K.05.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985621.13	-822481.33	882.92	882.42	0.5
h332-PD (A-K.05.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985616.73	-822487.49	882.68	882.18	0.5
h331-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.50 W:0.50	-985611.47	-822494.28	882.46	881.86	0.6
h330-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.50 W:0.50	-985609	-822498	882.21	881.71	0.5
h329-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.50 W:0.50	-985606.94	-822502.57	882.01	881.61	0.4
h328-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.50 W:0.50	-985605.92	-822507.36	881.79	881.39	0.4
h327-PD (A-K.05.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985604.9	-822513.7	881.59	881.19	0.4
h326-PD (A-K.05.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985603.72	-822520.8	881.39	880.99	0.4
h325-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.50 W:0.50	-985601.52	-822533.74	881.18	880.78	0.4
h324-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985600.16	-822539.76	880.98	880.58	0.4
h323-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985598.43	-822544.73	880.78	880.38	0.4
h322-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985596.34	-822549.48	880.58	880.18	0.4
h321-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985591.65	-822560.13	880.37	879.97	0.4
h320-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985588.28	-822564.98	880.16	879.76	0.4
h319-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985584.97	-822569.19	879.93	879.53	0.4
h318-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.50 W:0.50	-985578.08	-822577.32	879.73	879.33	0.4
h317- (A-K.05.P)	(A	L:5.00 W:0.50	-985572.49	-822580.97	879.46	878.86	0.6

h316-PD (A-K.05.P)	PD	L:4.50 W:0.50	-985569.2	-822582.49	879.31	878.71	0.6
h315-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985565.41	-822583.86	879.08	878.58	0.5
h314-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985560.74	-822585.81	878.87	878.47	0.4
h313-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985552.01	-822589.24	878.62	878.22	0.4
h312-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985545.9	-822591.61	878.46	878.06	0.4
h311-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985540.48	-822593.72	878.25	877.85	0.4
h310-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985535.7	-822595.47	878.04	877.64	0.4
h309-PD (A-K.05.P)	PD	L:4.50 W:0.50	-985525.98	-822599.02	877.84	877.44	0.4
h308-PD (A-K.05.P)	PD	L:4.50 W:0.50	-985516.73	-822602.42	877.62	877.22	0.4
h307-PD (A-K.05.P)	PD	L:4.00 W:0.50	-985510.82	-822604.91	877.4	877	0.4
h306-P2V (A-K.05.P)	P2V	L:6.00 W:0.60	-985503.21	-822607.57	877.22	876.72	0.5
h305-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985497.8	-822609.88	876.95	876.35	0.6
h304-PD (A-K.05.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985492.69	-822611.46	876.75	876.15	0.6
h303-P2V (A-K.05.P)	P2V	L:8.00 W:0.60	-985480.87	-822614.58	876.25	875.75	0.5
h302-PD (A-K.05.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985475.87	-822617.18	876	875.6	0.4
h301-PD (A-K.05.P)	PD	L:6.00 W:0.50	-985468.48	-822619.91	875.75	875.35	0.4
h300-P2V (A-K.05.P)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985458.88	-822623.92	875.44	875.04	0.4
h299-PD (A-K.05.P)	PD	L:3.50 W:0.50	-985453.75	-822625.82	875.21	874.81	0.4

Plocha A

h298-PD (A-K.05.P)	PD	L:3.50 W:0.50	-985449.44	-822627.5	875.01	874.61	0.4
h297-PD (A-K.05.P)	PD	L:3.50 W:0.50	-985443.67	-822629.74	874.79	874.39	0.4
h296-P2V (A-K.05.P)	P2V	L:5.50 W:0.60	-985434.88	-822632.48	874.57	873.97	0.6
h295-PD (A-K.05.P)	PD	L:4.50 W:0.50	-985425.15	-822637.4	874.38	873.88	0.5
h294-PD (A-K.05.P)	PD	L:4.00 W:0.50	-985418.2	-822640.46	874.18	873.78	0.4
h293-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985411.13	-822643.53	874.01	873.71	0.3
h292-PD (A-K.05.P)	PD	L:5.00 W:0.50	-985404.06	-822646.45	873.88	873.48	0.4