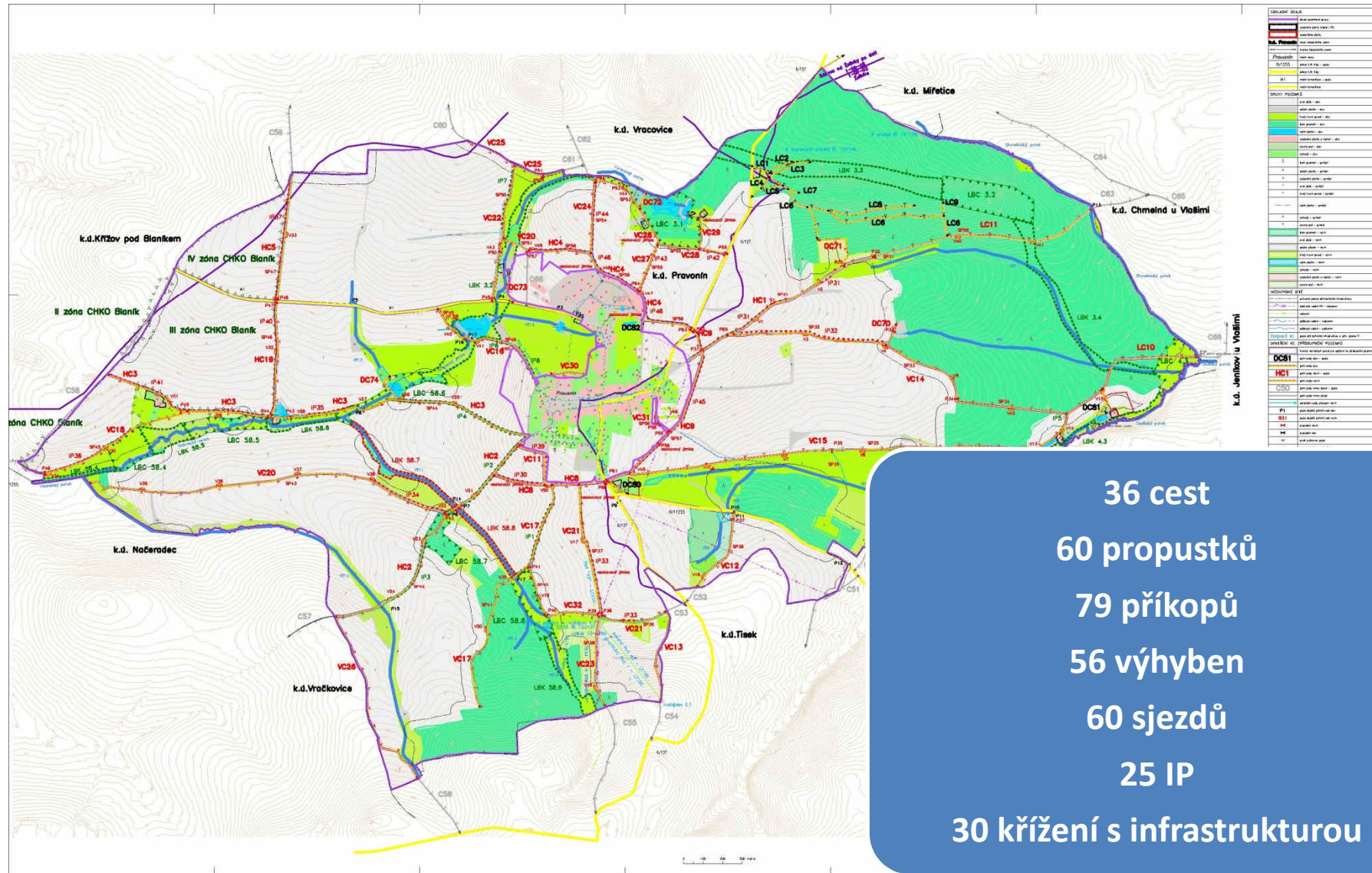


Praktické zkušenosti a nový plán společných zařízení



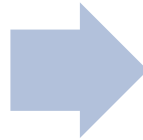
Ing. Roman Šmíd
GEPARD, s.r.o.

Hlavní výkres PSZ



Tabulky pro cestní síť

Hlavní výkres PSZ (36 cest)



Technická zpráva (45 tabulek)

KAPITOLY TECHNICKÉ ZPRÁVY

ÚVODNÍ ČÁST

- Přehled souhrnných informací o zařízeních ke zpřístupnění pozemků – 1 tabulka

OPATŘENÍ KE ZPŘÍSTUPNĚNÍ POZEMKŮ

- Základní parametry prostorového uspořádání - 36 tabulek celkem (1 tabulka pro 1 cestu)
- Tabulkové shrnutí informací cestní sítě – 1 tabulka
- Objekty na cestní síti (propustky, sjezdy, mosty, výhybny, příkopy) – 5 tabulek
- Zařízení dotčená cestní sítí (infrastruktura, odvodnění, závlahy) – 1 tabulka



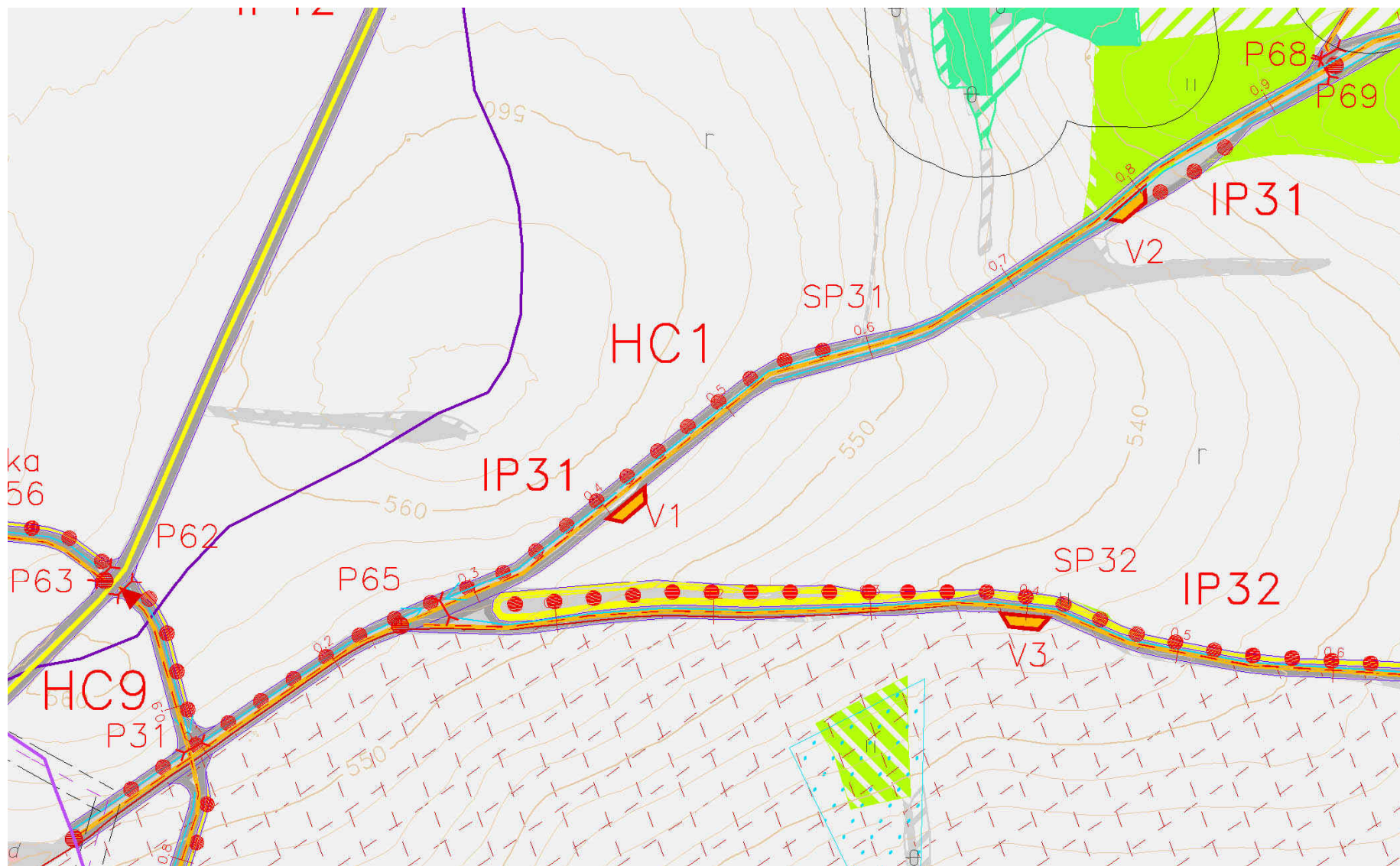
PŘEHLED NÁKLADŮ NA USKUTEČNĚNÍ PSZ

- Přehled nákladů na uskutečnění PSZ – 1 tabulka

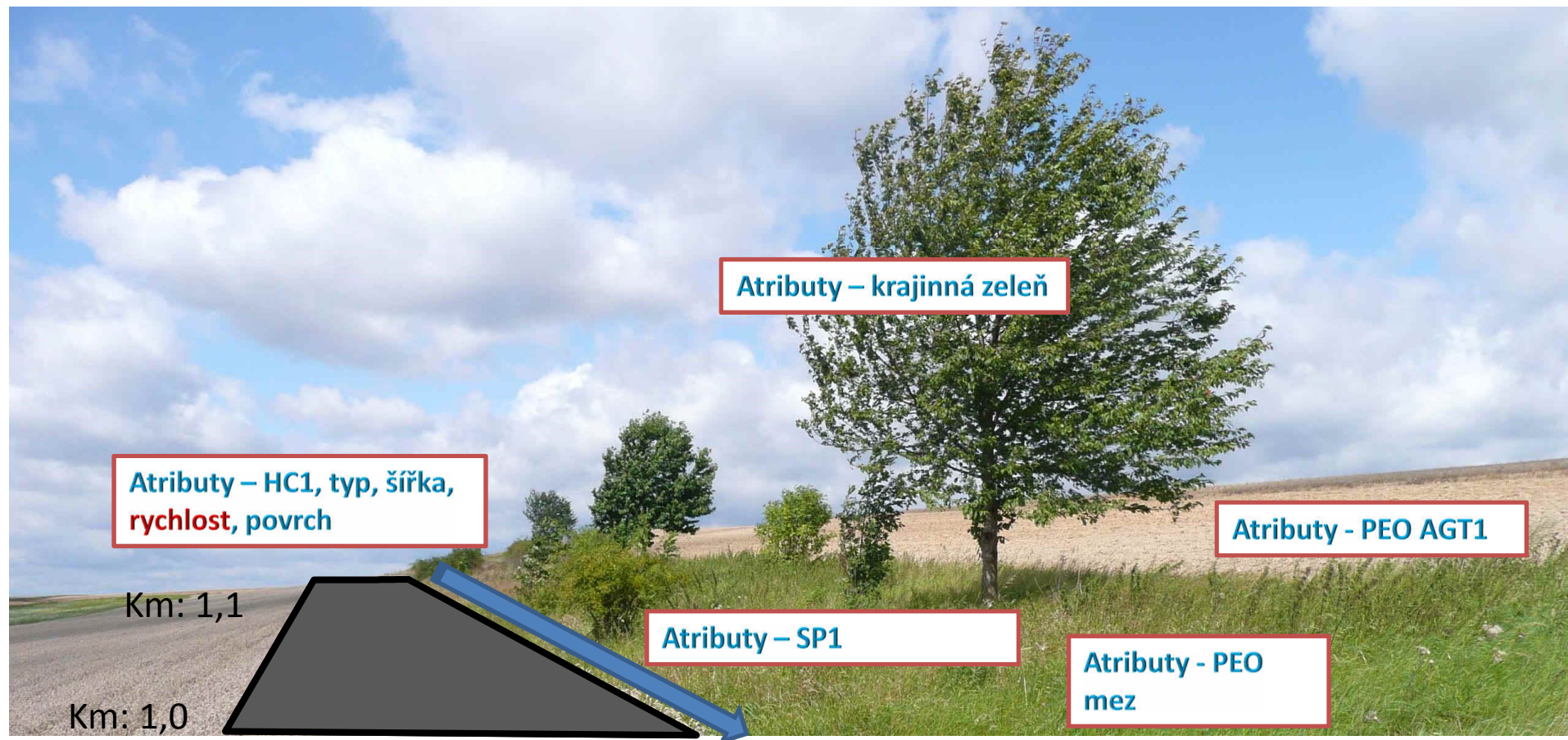


+ další tabulkové výstupy do kapitol ŽP, ochrana ZPF, Vodohospodářská opatření

HC1 v PSZ G5



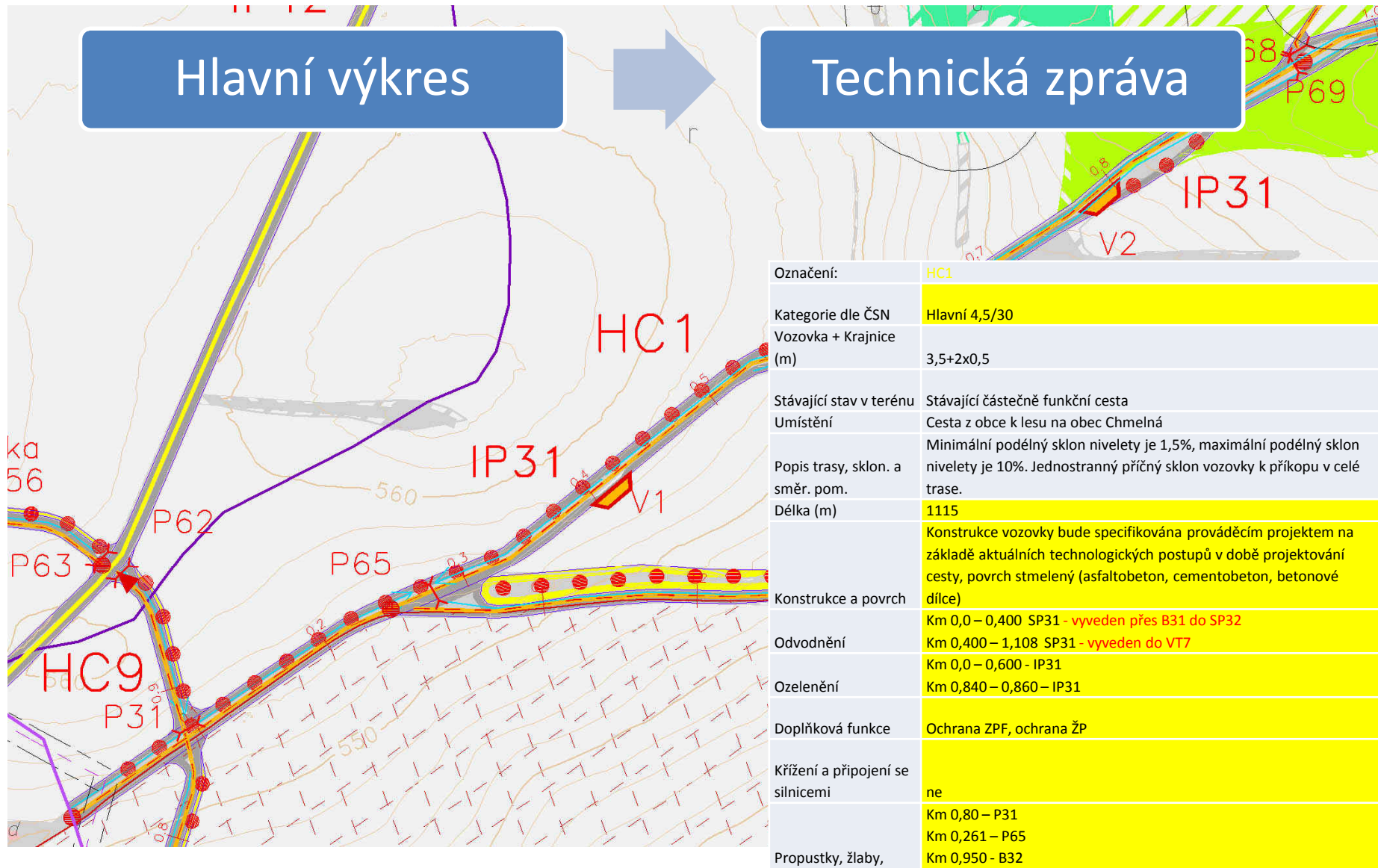
Atributy (povinné a nepovinné)



Většina prvků výkresu PSZ má své atributy

Hlavní výkres

Technická zpráva



Základní parametry prostorového uspořádání

36 tabulek celkem (1 tabulka pro 1 cestu)

Označení:	HC1
Kategorie dle ČSN	Hlavní 4,5/30
Vozovka + Krajnice (m)	3,5+2x0,5
Stávající stav v terénu	Stávající částečně funkční cesta ve špatném technickém stavu
Umístění	Cesta z obce k lesu na obec Chmelná
Popis trasy, sklon. a směr. pom.	Minimální podélný sklon nivelety je 1,5%, maximální podélný sklon nivelety je 10%. Jednostranný příčný sklon vozovky k příkopu v celé trase.
Délka (m)	1115
Konstrukce a povrch	Konstrukce vozovky bude specifikována prováděcím projektem na základě aktuálních technologických postupů v době projektování cesty, povrch stmelený (asfaltobeton, cementobeton, betonové dílce)
Odvodnění	Km 0,0 – 0,400 SP31 - vyveden přes B31 do SP32 Km 0,400 – 1,108 SP31 - vyveden do VT7
Ozelenění	KM 0.042 - 0.585 - IP31 KM 0.804 - 0.874 - IP31
Doplňková funkce	Ochrana ZPF, ochrana ŽP
Křížení a připojení se silnicemi	ne
Propustky, žlaby, brody	KM 0.095 - P31 KM 0.278 - P65 KM 0.942 - P69 KM 0.949 - P68 KM 1.114 - P32
Výhybny	KM 0.412 - V1 KM 0.789 - V2
Sjezdy	ne
Dotčená zařízení tech. Inf.	KM 0.014 - 0.031 - VN nadzemní
Předpokládané stavební práce	Výstavba nové cesty
IGP	IGP nebyl prováděn
Dokumentace DTR	ano

Tabulkové shrnutí informací cestní sítě

1 tabulka

cesta	kategorie dle ČSN 73 6109	stav	délka	plocha záboru	doporučený povrch	propustky, žlaby	odvodnění zem. pláň a vozovky	výhybny	hosp. sjezdy	výsadby	dotčená zařízení	doplňující informace
ozn.	-	-	m	m2	-	ks	-	ks	ks	-	-	-
HC1	hlavní 4.5/30	navržená	1115	15959	asfalt/asfaltobeton [42.1]	5	příkopem	2		IP31	VN nadzemní	ochrana ZPF, ochrana ŽP
HC2	hlavní 4.5/30	navržená	1446	17836	asfalt/asfaltobeton [42.1]	5	příkopem	4		IP2, IP3, IP34	sdělovací vedení podzemní	ochrana ZPF, ochrana ŽP
HC3	hlavní 4.5/30	navržená	2274	18704	asfalt/asfaltobeton [42.1]	4	příkopem	6		IP4	sdělovací vedení podzemní	ochrana ŽP
HC4	hlavní 5/30	navržená	1059	13176	asfalt/asfaltobeton [42.1]	3	příkopem	1		IP46	vodovod	ochrana ZPF, ochrana ŽP
HC5	hlavní 4.5/30	navržená	659	6318	asfalt/asfaltobeton [42.1]	1	příkopem	1				ochrana ŽP
HC8	hlavní 5/30	navržená	578	7133	asfalt/asfaltobeton [42.1]	2	příkopem	1		IP2	VN nadzemní , vodovod	ochrana ZPF, ochrana ŽP
HC9	hlavní 5/30	navržená	986	11358	asfalt/asfaltobeton [42.1]	4	příkopem	2		IP45	VN nadzemní	ochrana ZPF, ochrana ŽP
VC10	vedlejší 4/20	navržená	148	1198	šterkový [42.9]		příkopem					ochrana ZPF
VC11	vedlejší 4.5/20	navržená	281	3167	asfalt/asfaltobeton [42.1]					IP2		ochrana ŽP
VC12	vedlejší 4/20	navržená	453	4059	šterkový [42.9]	1	příkopem	1			VN nadzemní	
VC13	vedlejší 4/20	navržená	483	3964	šterkový [42.9]	1	příkopem	1			vodovod	ochrana ZPF
VC14	vedlejší 4.5/30	navržená	1871	15658	asfalt/asfaltobeton [42.1]	1	příkopem	4				ochrana ZPF, ochrana ŽP
VC15	vedlejší 4.5/30	navržená	2020	17566	asfalt/asfaltobeton [42.1]	1	příkopem	4			VN nadzemní	ochrana ZPF, ochrana ŽP
VC16	vedlejší 4.5/30	navržená	707	7973	asfalt/asfaltobeton [42.1]	2	příkopem	3		IP6	sdělovací vedení nadzemní , vodovod	ochrana ZPF, ochrana ŽP
VC17	vedlejší 4/20	navržená	1305	11158	asfalt/asfaltobeton [42.1]	1	příkopem	2		IP1		ochrana ZPF, ochrana ŽP
VC18	vedlejší 4/20	navržená	948	5416	šterkový [42.9]	1	příkopem	2			sdělovací vedení nadzemní	ochrana ŽP
VC19	vedlejší 4.5/30	navržená	585	5057	asfalt/asfaltobeton [42.1]		příkopem	1				ochrana ZPF, ochrana ŽP

Shrnutí, objekty na cestní síti, dotčená infrastruktura

- ostatní tabulky

Objekty	
Součást stavby	označení
C3	P6
	P60
	P61
	SP12
	V14
	V15
	V17
C5	P63
	P64
	SP11
	V12
C8	V13
	P3
C11	P9
	SP10
	V10
	V11
	V9
C13	M1
	SP9
	P8
C14	P65
	SP8
	V8
C15	V7
C16	V16
C17	P62
	SP7
	V6
C18	P59
	SP6
	V5
C19	P4

Základní shrnutí				
cesta	kategorie dle ČSN 73 6109	délka	plocha záboru	stav
ozn.	-	m	m2	-
HC1	hlavní 4.5/30	1115	15959	navržená
HC2	hlavní 4.5/30	1446	17836	navržená
HC3	hlavní 4.5/30	2274	18704	navržená
HC4	hlavní 5/30	1059	13176	navržená

Napojení na silnice		
cesta	silnice	km
DC73	II/127	0.100
HC4	II/127	1.050
HC5	III/11223	0.900
HC8	III/11223	0.752
HC9	III/11223	0.123

Dotčená infrastruktura cestní sítě	
cesta	dotčená zařízení
HC1	KM 0.014 - 0.031 - VN nadzemní
HC2	KM 0.016 - 0.102 - sdělovací vedení podzemní KM 0.514 - 0.580 - sdělovací vedení podzemní KM 1.058 - 1.114 - sdělovací vedení podzemní KM 1.199 - 1.381 - sdělovací vedení podzemní
HC3	KM 0.001 - 0.016 - sdělovací vedení podzemní
HC4	KM 0.545 - 0.547 - vodovod

Přikopy				
označení v mapě	popis	délka [m]	cesta	
SP31		700	HC1 - 0.415 - 1.114 km	
SP31		578	HC1 - 0.532 - 1.113 km	
SP31		264	HC1 - 0.001 - 0.265 km	
SP31		130	HC1 - 0.281 - 0.412 km	
SP32		851	DC70 - 0.000 - 0.075 km	
SP32		851	VC14 - 0.021 - 0.802 km	
SP33		492	VC14 - 0.796 - 1.290 km	
SP34		588	VC14 - 1.291 - 1.871 km	
SP35		830	VC15 - 1.205 - 2.020 km	

výhybny			
označení v mapě	popis	cesta	poznámka
V1		HC1 - 0.412 km	délka 20 m, rozšíření na 5,5 m,
V2		HC1 - 0.789 km	délka 20 m, rozšíření na 5,5 m,
V3		VC14 - 0.384 km	délka 20 m, rozšíření na 5,5 m,
V4		VC14 - 0.802 km	délka 20 m, rozšíření na 5,5 m,
V5		VC14 - 1.183 km	délka 20 m, rozšíření na 5,5 m,

propustky				
označení v mapě	světlost	typ	cesta	poznámka
P31	400		HC1 - 0.095 km	
P32	400		HC1 - 1.114 km	
P33	400		DC70 - 0.077 km	
P34	400		VC14 - 1.200 km	

Přiřazení atributů k prvku PSZ - cesta

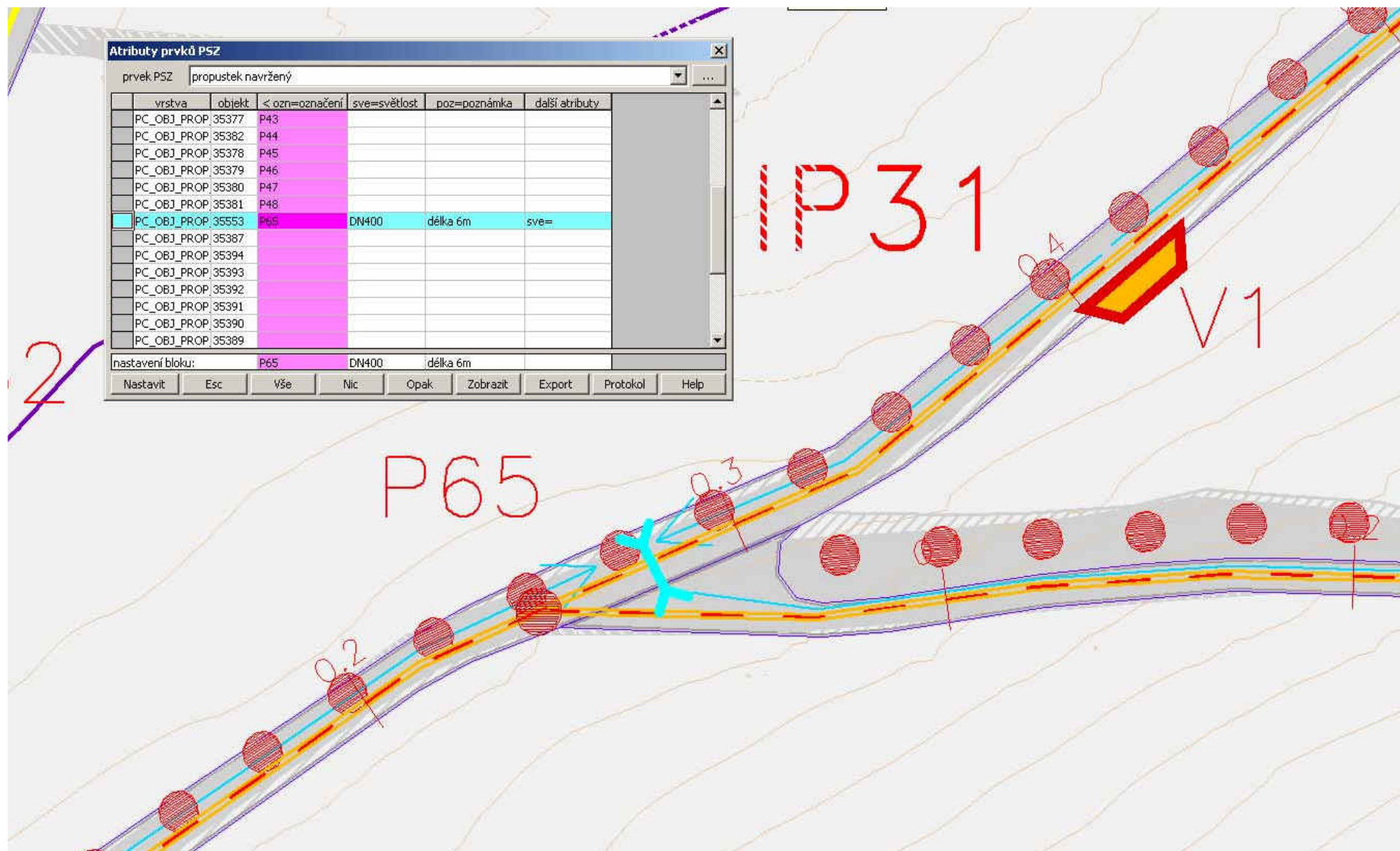
Atributy prvků PSZ

prvek PSZ:

	vrstva	objekt	< ozn=označení	typ6=typ cesty	sir=šířka	rychlost	pov=povrch cesty	mul2=ochrana ZPF	mul3=VHO	mul4=ochrana ŽP	poz=poznámka	další atributy
	PC_NAVRH	34560	DC70	3=doplňková cesta	4	20	5=štěrkový [42.9]	0=ne	0=ne	0=ne		
	PC_NAVRH	34532	DC71	3=doplňková cesta	4	20	5=štěrkový [42.9]	0=ne	0=ne	0=ne		
	PC_NAVRH	34539	DC72	3=doplňková cesta	4	20	5=štěrkový [42.9]	0=ne	0=ne	0=ne		
	PC_NAVRH	34542	DC73	3=doplňková cesta	4	20	5=štěrkový [42.9]	0=ne	0=ne	0=ne		
	PC_NAVRH	34557	HC1	1=hlavní cesta	4,5	30	1=asfalt/asfaltobeton [42.1]	1=ano	0=ne	1=ano	dtr	
	PC_NAVRH	34514	HC19	1=hlavní cesta	4,5	30	1=asfalt/asfaltobeton [42.1]	0=ne	0=ne	0=ne		
	PC_NAVRH	34567	HC2	1=hlavní cesta	4,5	30	1=asfalt/asfaltobeton [42.1]	0=ne	0=ne	0=ne		
	PC_NAVRH	34543	HC3	1=hlavní cesta	4,5	30	1=asfalt/asfaltobeton [42.1]	0=ne	0=ne	0=ne		
	PC_NAVRH	34513	HC4	1=hlavní cesta	4,5	30	1=asfalt/asfaltobeton [42.1]	0=ne	0=ne	0=ne		
	PC_NAVRH	34523	HC5	1=hlavní cesta	4,5	30	1=asfalt/asfaltobeton [42.1]	0=ne	0=ne	0=ne		
	PC_NAVRH	34515	HC8	1=hlavní cesta	5,5	30	1=asfalt/asfaltobeton [42.1]	0=ne	0=ne	0=ne		
	PC_NAVRH	34511	HC9	1=hlavní cesta	5,5	30	1=asfalt/asfaltobeton [42.1]	0=ne	0=ne	0=ne		
	PC_NAVRH	34565	LC11	2=vedlejší cesta	4,5	20	1=asfalt/asfaltobeton [42.1]					

nastavení bloku: 2=vedlejší cesta 4 20 5=štěrkový [42.9] 0=ne 0=ne 0=ne

Přiřazení atributů k prvku PSZ - propustek



Přiřazení atributů k prvku PSZ - celkově

Atributy prvků PSZ

prvek PSZ: propustek navržený

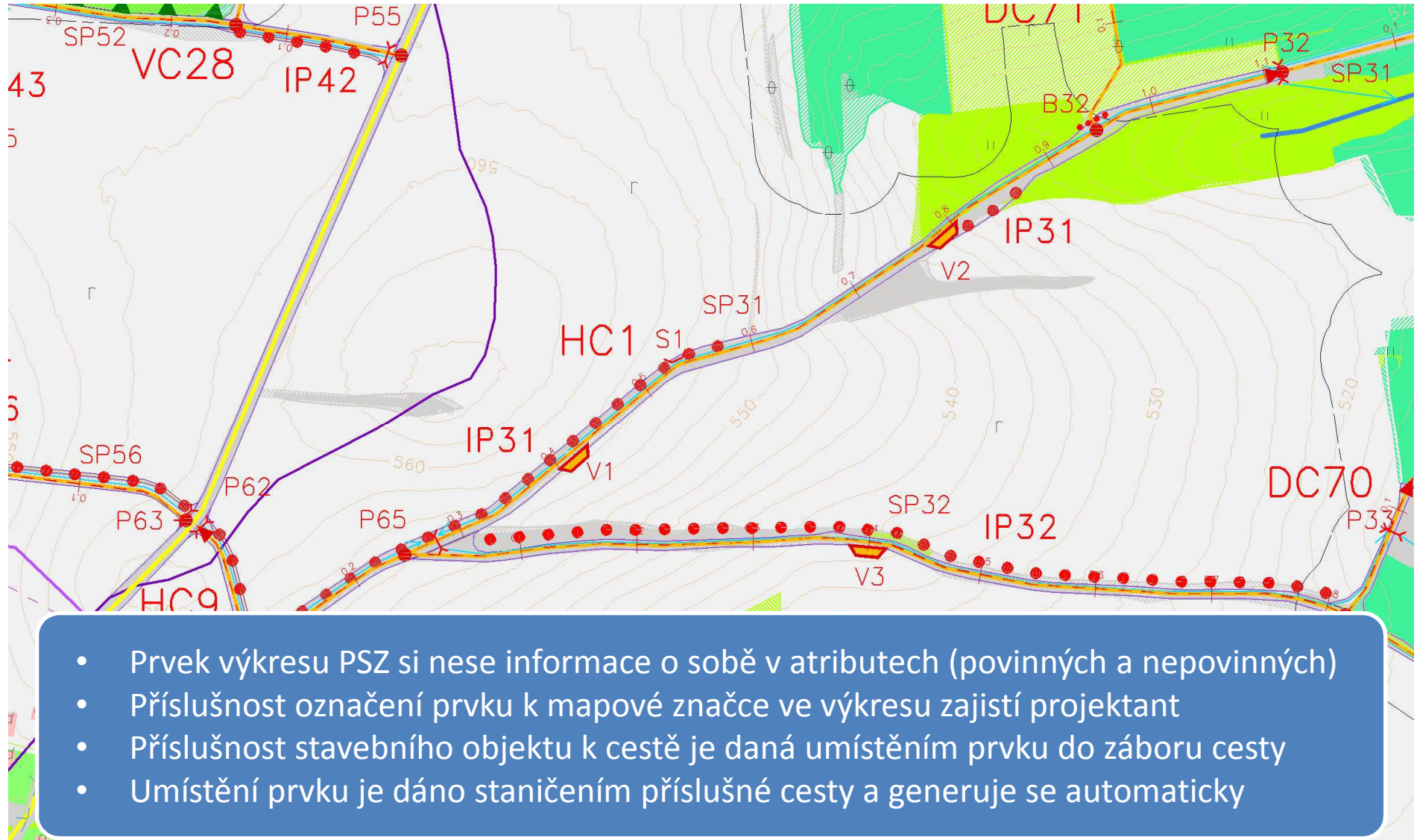
vrstva: PC_OBJ_P

prvek PSZ	vrstva	atribut
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	polní cesta navržená
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	polní cesta stávající
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	polní cesta mimo obvod
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	propustek navržený
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	propustek stávající
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	propustek mimo obvod
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	příčný žlab navržený
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	příčný žlab stávající
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	brod navržený
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	brod stávající
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	výhybna navržená
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	výhybna stávající
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	výhybna mimo obvod
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	hospodářský sjezd navržený
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	hospodářský sjezd stávající
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	most navržený
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	most stávající
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	most mimo obvod
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	železniční přejezd navržený
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	železniční přejezd stávající
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	organizační opatření k ochraně ZPF - ochranné zatravnění/zalesnění, zasakovací pás, stabilizace dráhy soustředěného povrchového odtoku
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	organizační opatření k ochraně ZPF - protierozní rozmísťování plodin, osevní postup, střídání plodin, vyloučení erozní náchylných plodin
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	agrotechnické opatření k ochraně ZPF - výsev do krycí plodiny, hrázkování a důlkování, mulčování
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	technické opatření k ochraně ZPF - návrh
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	protierozní příkop/průleh návrh
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	větroslam návrh
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	vodní nádrž - navržená
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	příkop - průleh (VHO) - návrh
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	drenážní odvodnění/závlaha - návrh
PC_OBJ_P	PC_OBJ_P	nadregionální biocentrum návrh
PC_OBJ_PROP	PC_OBJ_PROP	35391
PC_OBJ_PROP	PC_OBJ_PROP	35390
PC_OBJ_PROP	PC_OBJ_PROP	35389
PC_OBJ_PROP	PC_OBJ_PROP	35388
PC_OBJ_PROP	PC_OBJ_PROP	35386
PC_OBJ_PROP	PC_OBJ_PROP	35385
PC_OBJ_PROP	PC_OBJ_PROP	35384
PC_OBJ_PROP	PC_OBJ_PROP	35383
PC_OBJ_PROP	PC_OBJ_PROP	35353
PC_OBJ_PROP	PC_OBJ_PROP	35358
PC_OBJ_PROP	PC_OBJ_PROP	35355
PC_OBJ_PROP	PC_OBJ_PROP	35354

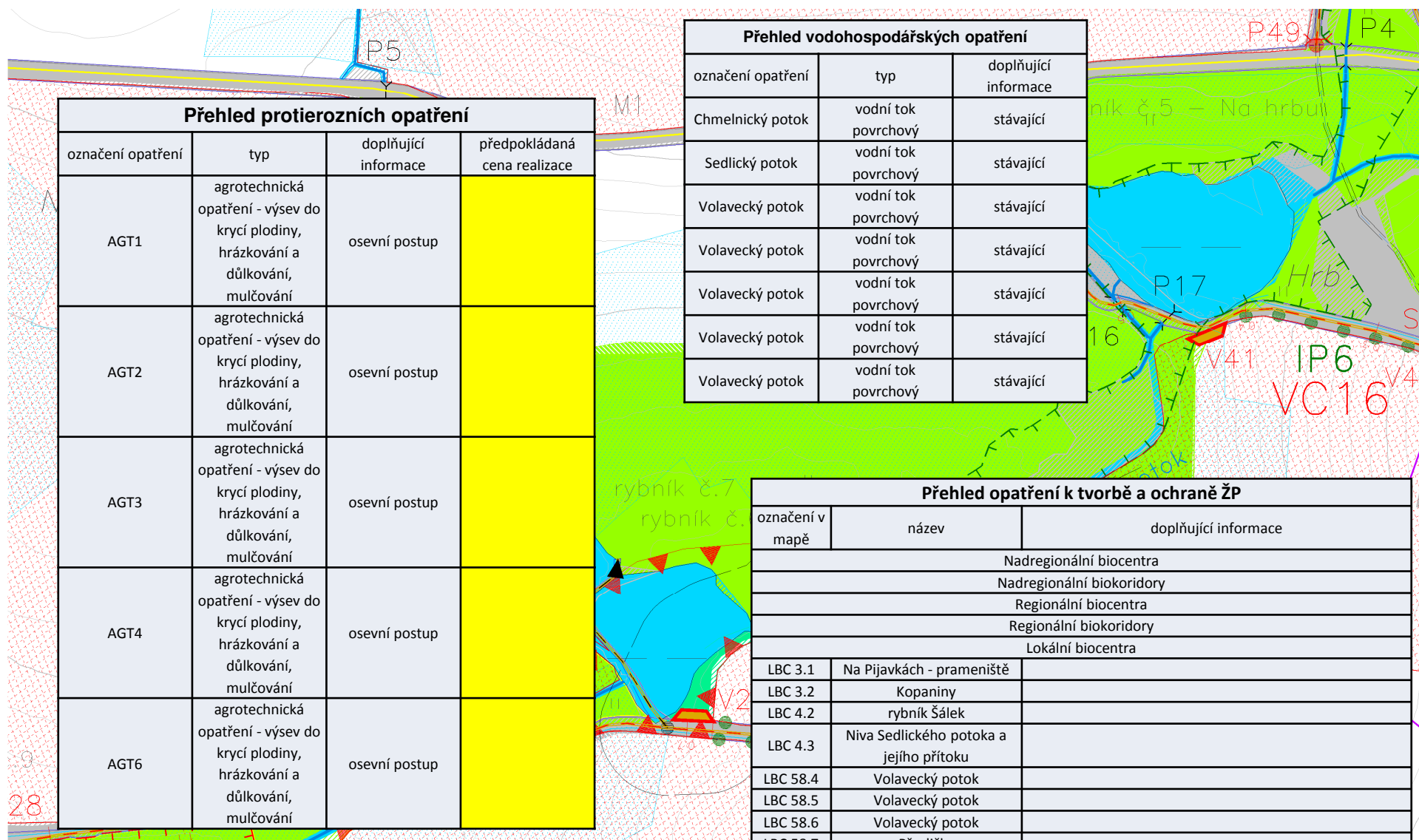
nastavení bloku: P65 DN400 délka 6m

Nastavit Esc Vše Nic Opak Zobrazit Export Protokol Help

Předpoklady technického řešení

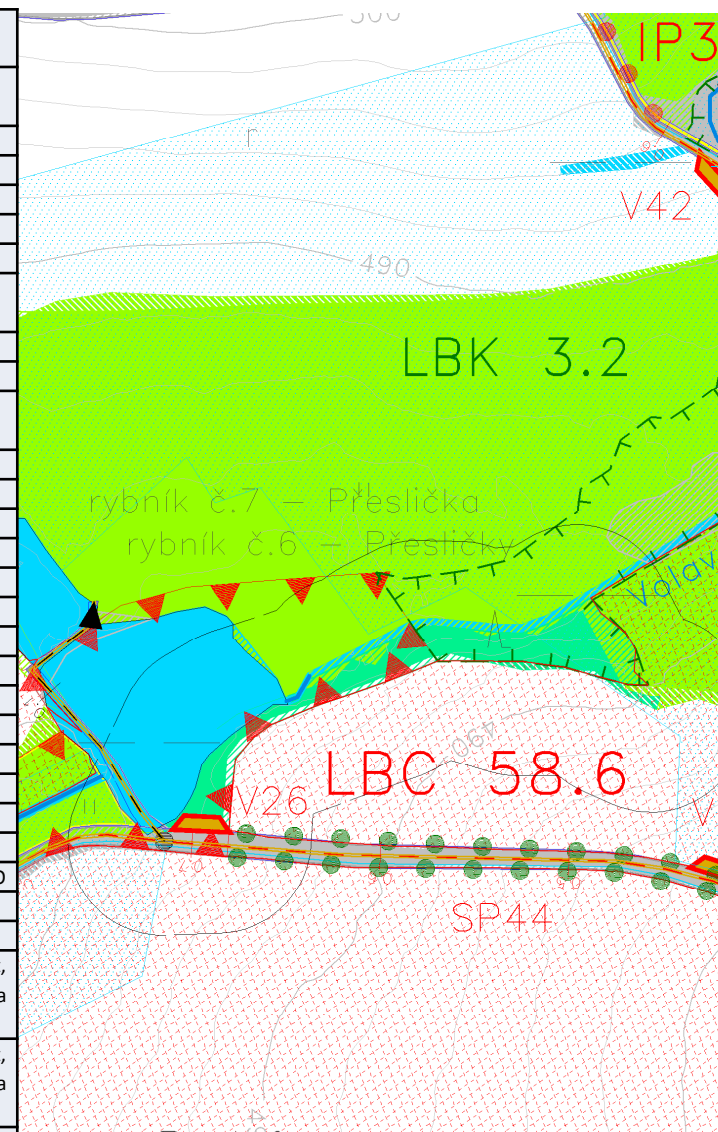


Příklady tabulek pro ochranu ZPF, vodohospodářská zařízení a ochranu ŽP



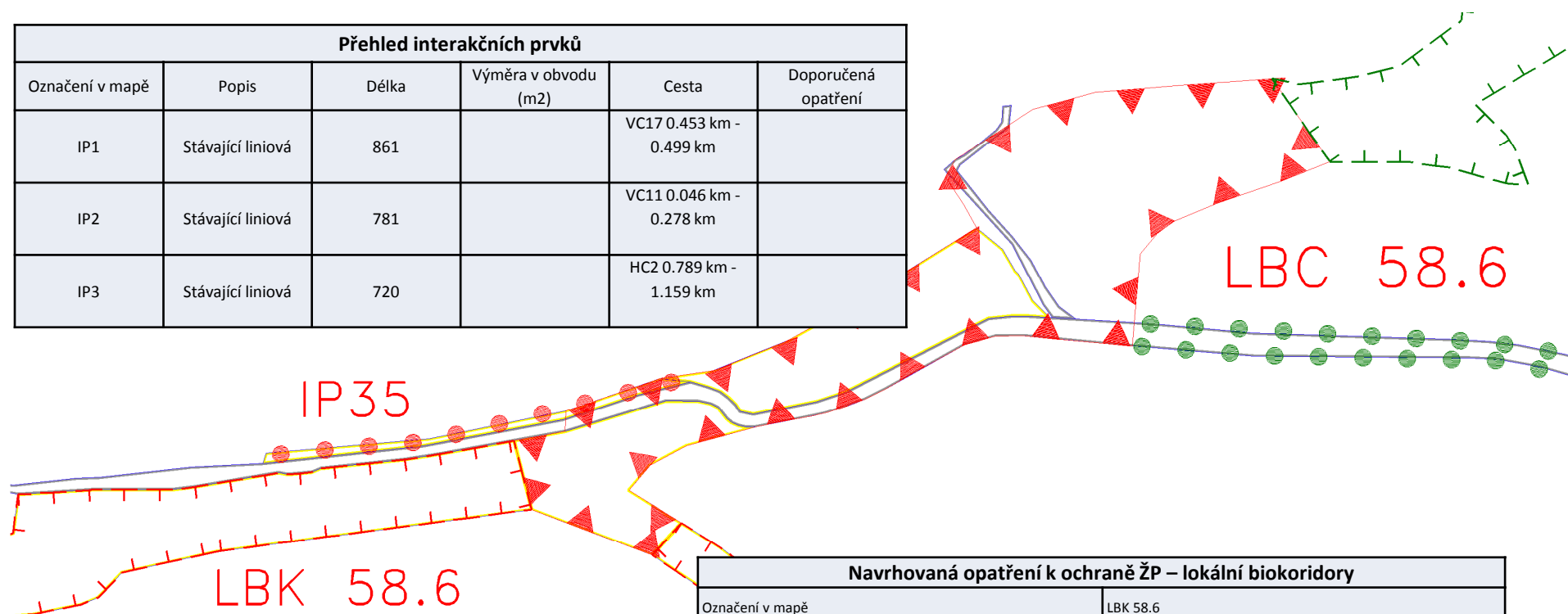
Přehledná tabulka opatření k ochraně ŽP

Přehledná tabulka navrhovaných opatření k ochraně ŽP						
Označení v mapě	Název	Délka	Výměra v obvodu (m2)	Zábor (m2)	Cesta	Poznámka
Nadregionální biocentra						
Nadregionální biokoridory						
Regionální biocentra						
Regionální biokoridory						
Lokální biocentra						
LBC 3.1	Na Pijavkách - prameniště		73325	-		
LBC 3.2	Kopaniny		69821	-		
LBC 4.2	rybník Šálek		35442	-		
LBC 4.3	Niva Sedlického potoka a jejího přítoku		32966	-		
LBC 58.4	Volavecký potok		30591	-		
LBC 58.5	Volavecký potok		30068	-		
LBC 58.6	Volavecký potok		33299	30909		
LBC 58.7	Přesličky		24880	25447		
LBC 58.8	Přesličky		31467	-		
Lokální biokoridory						
LBK 3.2	Volavecký potok		93206	255		
LBK 3.3	Hřeben		88259	-		
LBK 3.4	V Pouštích		48804	-		
LBK 4.2	Sedlický potok		14108	-		
LBK 4.3	Sedlický potok		51770	-		
LBK 58.4	Volavecký potok		7629	-		
LBK 58.5	Volavecký potok		22333	-		
LBK 58.6	Volavecký potok		16594	16591		
LBK 58.7			33924	39594		25, ochrana ZPF, VHO
LBK 58.9	Přesličky		25342	-		
Interakční prvky						
IP1	Stávající liniová	386	-	-		lipová alej věku 20let, zpřístupnění, ochrana ZPF
IP1	Stávající liniová	429	-	-		lipová alej věku 20let, zpřístupnění, ochrana ZPF



Stávající prvky se převádějí z výkresu RSS a jsou součástí tabulek pro PSZ

Přehled interakčních prvků					
Označení v mapě	Popis	Délka	Výměra v obvodu (m2)	Cesta	Doporučená opatření
IP1	Stávající liniová	861		VC17 0.453 km - 0.499 km	
IP2	Stávající liniová	781		VC11 0.046 km - 0.278 km	
IP3	Stávající liniová	720		HC2 0.789 km - 1.159 km	



Navrhovaná opatření k ochraně ŽP – lokální biokoridory	
Označení v mapě	LBK 58.6
Název	Volavecký potok
Prvek - význam	
Funkční členění	
Geobiocen. charakteristika	3B4, 3AB3, 4AB3
Charakteristika stavu	
Cílová výměra	16594 m2
Cílové společenství	
Doporučená opatření	
Popis	Údolnice Volaveckého potoka, mokré louky místy s náletem vrb a olší, koryto v úsecích upravené, v části s doprovodem, údolnice lemovaná porostem dřevin rozličného vzrůstu.

Výhody tohoto řešení

*Využití povinných atributů prvků
pro tvorbu RSS a PSZ*

Soulad mapy a technické zprávy
při tvorbě RSS a PSZ

*Překreslením výkresu PSZ na
návrh získáme upravené hodnoty
pro aktualizaci PSZ*

Přehledné kontroly prvků PSZ
přímo ve výkresu (duplicita, řady,
úplnost)



Úspora času

Děkuji za
pozornost.

