



*TERRA - POZEMKOVÉ ÚPRAVY, s.r.o.
Nemocniční 53, 787 01 Šumperk
tel. 583 214 360,, E – mail: terra-ppu@iol.cz
Vedeno: Krajským obchodním soudem v Ostravě oddíl C, vložka 8412*

Revitalizace MVN Supíkovice

Investor: Obec Supíkovice

Vypracovala: Ing. Kateřina Suchánková

Datum: červen 2019

PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	Revitalizace MVN Supíkovice
Katastrální území:	Supíkovice
Obecní úřad:	Supíkovice
Projektant:	TERRA - POZEMKOVÉ ÚPRAVY, s.r.o, Nemocniční 53, 787 01 Šumperk
Stavebník:	Obec Supíkovice

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY

Cílem stavby je obnova a rekonstrukce polyfunkční malé vodní nádrže a mokřadní lokality a tím jejich uvedení do řádného stavu odpovídajícímu požadavkům normy ČSN 75 24 10 – Malé vodní nádrže.

Hlavními funkcemi nádrže bude zadržování vody v krajině, vytváření vodního biotopu, stabilizace ekologické kostry krajiny a estetická, krajinnotvorná funkce odpočinkového místa. Mokřadní lokalitu bude tvořit trvale zavodněná tůň nad nádrží.

3. POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Plánované stavební místo se nachází na okraji remízku přibližně 350 m západně od obce Supíkovice.

Vodní nádrž Vajont se nachází na vodním toku Kunětička a sloužila k rekreačním účelům (přírodní koupaliště). Nad ní se nachází menší nádrž, která sloužila pravděpodobně k usazování splavenin, aby nedocházelo k zanášení „koupaliště“. Obě nádrže jsou v současné době zarostlé a ve špatném technickém stavu.

4. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Stavbu tvoří dva stavební objekty:

SO 01 – VN Vajont

SO 02 – mokřadní lokalita

Typ nádrže:	průtočná
Číslo hydrologického povodí:	2 - 40 - 04 - 1000
Plocha zátopy:	1925,0 m ²
Objem zátopy:	2650,0 m ³
Max. hloubka nádrže:	2,7 m
Kóta hladiny:	435,55 m n.m.

Kóta koruny hráze:	435,95 m n.m.
Délka hráze:	60,0 m
Šířka koruny hráze:	proměnlivá, min. 6,0 m
Příčný sklon koruny hráze:	2 %
Sklon svahů hráze:	vzdušný 1:2 návodní 1:2,5
Plocha litorálního pásma:	290 m ² ; 15%
Sklon litorálního pásma:	1:3.5-1:25
Výpustné zařízení:	otevřený dvojité požerák

Ze dna nádrže je třeba odstranit sedimenty a opevnění dna a nově vysvahovat nádržný prostor pro účinný odvod vody při vypouštění nádrže. Podélný sklon dna bude 4%, příčný sklon dna bude 0,5% ve směru k ose, pro co nejúčinnější vypouštění. Maximální hloubka vody (2,7 m) bude v místě výpustného objektu. Dále dojde k rozšíření zátopy směrem do hráze. Břehy budou upraveny do sklonu 1:2-1:5.

Při úpravě dna a svahů rybníku do požadovaných sklonů bude vytvořeno litorální pásmo. Litorální pásmo bude o hloubce do 80 cm a sklonu 1:3.5-1:25. Pásmo bude vytvořeno v zadní části nádrže o ploše 290 m², což je cca 15% z celkové plochy nádrže.

Rekonstrukce hráze bude spočívat v jejím zúžení (rozšíření zátopy) a úpravě návodního svahu do požadovaného sklonu 1:2.5. Po koruně hráze bude vedena komunikace, která bude na začátku a konci hráze napojena na stávající cestu.

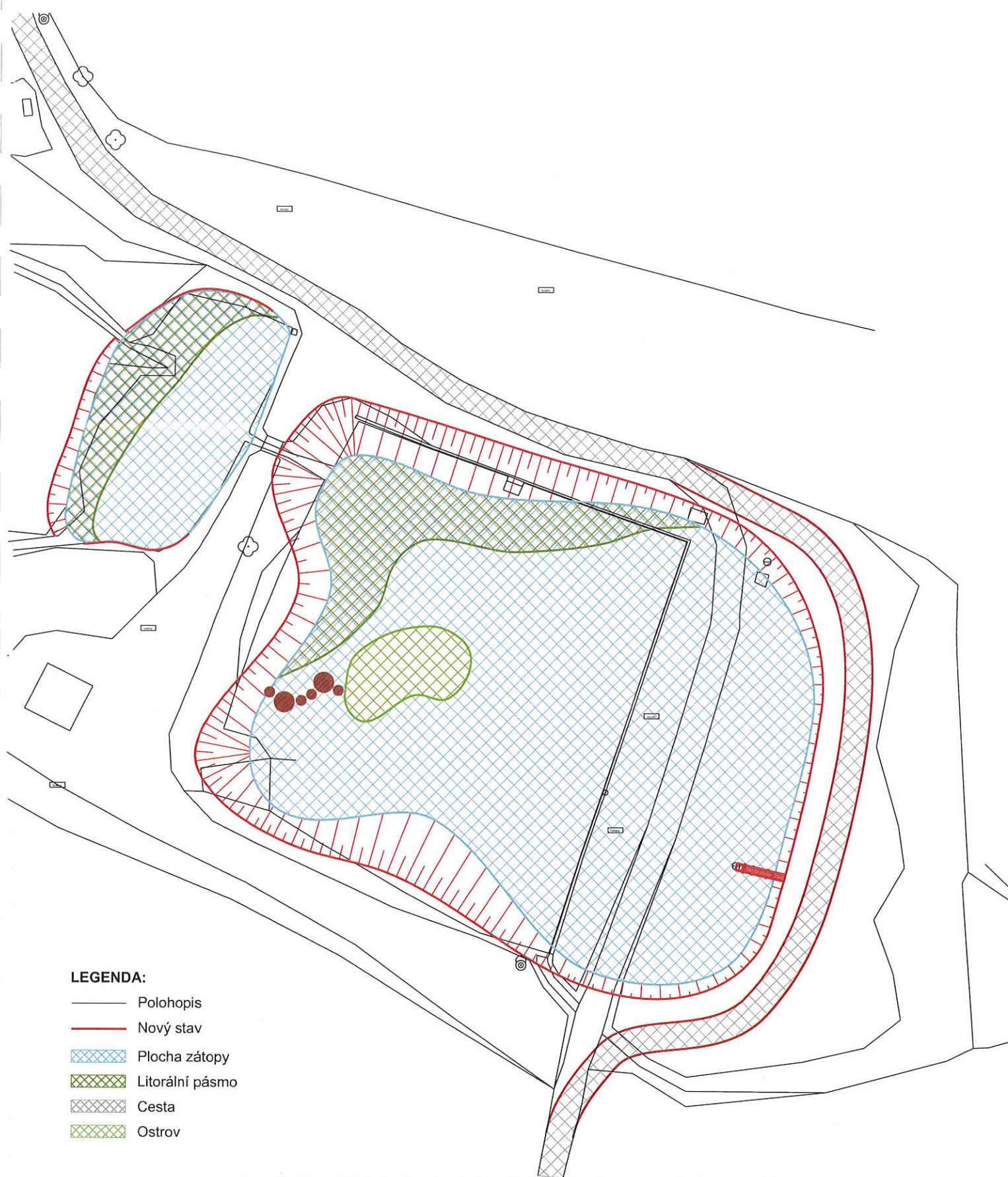
Vzhledem ke skutečnosti, že nádrž je průtočná, je nutné opatřit ji bezpečnostním přelivem. Bezpečnostní přeliv je navržen jako opevněné snížení hráze. Vzdušný svah hráze pod bezpečnostním přelivem bude opevněn kamenným záhozem.

Pro absenci výpustného zařízení je navrženo osazení čelního výpustného zařízení (požeráku), které bude sloužit k regulaci hladiny v nádrži a také k vypouštění vody ze zátopy. Jedná se o otevřený dvoudlužový prefabrikovaný betonový požerák s uzamykatelným ocelovým poklopem, jehož rám bude přikotven do stěn požeráku. Požerák bude osazen v místě současné šachty na výpustném potrubí. Z požeráku bude voda odtékat stávajícím výpustným potrubím. Přístup k požeráku bude zajištěn po dřevěné lávce.

Dále je navrženo vytvoření mokřadní lokality nad VN Vajont. Záměrem je vytvoření trvale zavodněné tůně ze stávající sedimentační nádrže. Ze dna bude třeba odstranit sedimenty a nově vysvahovat nádržný prostor. Podélný i příčný sklon dna budou 0,5%. Hloubkově bude tůň členitá (max. 1,2 m), stejně tak i sklony břehů (1:2-1:12), plocha tůně bude 385 m². Stávající výpustný objekt bude zrušen. Voda z tůně bude odtékat do VN Vajont průlehem v hrázi.

V Šumperku, červen 2019

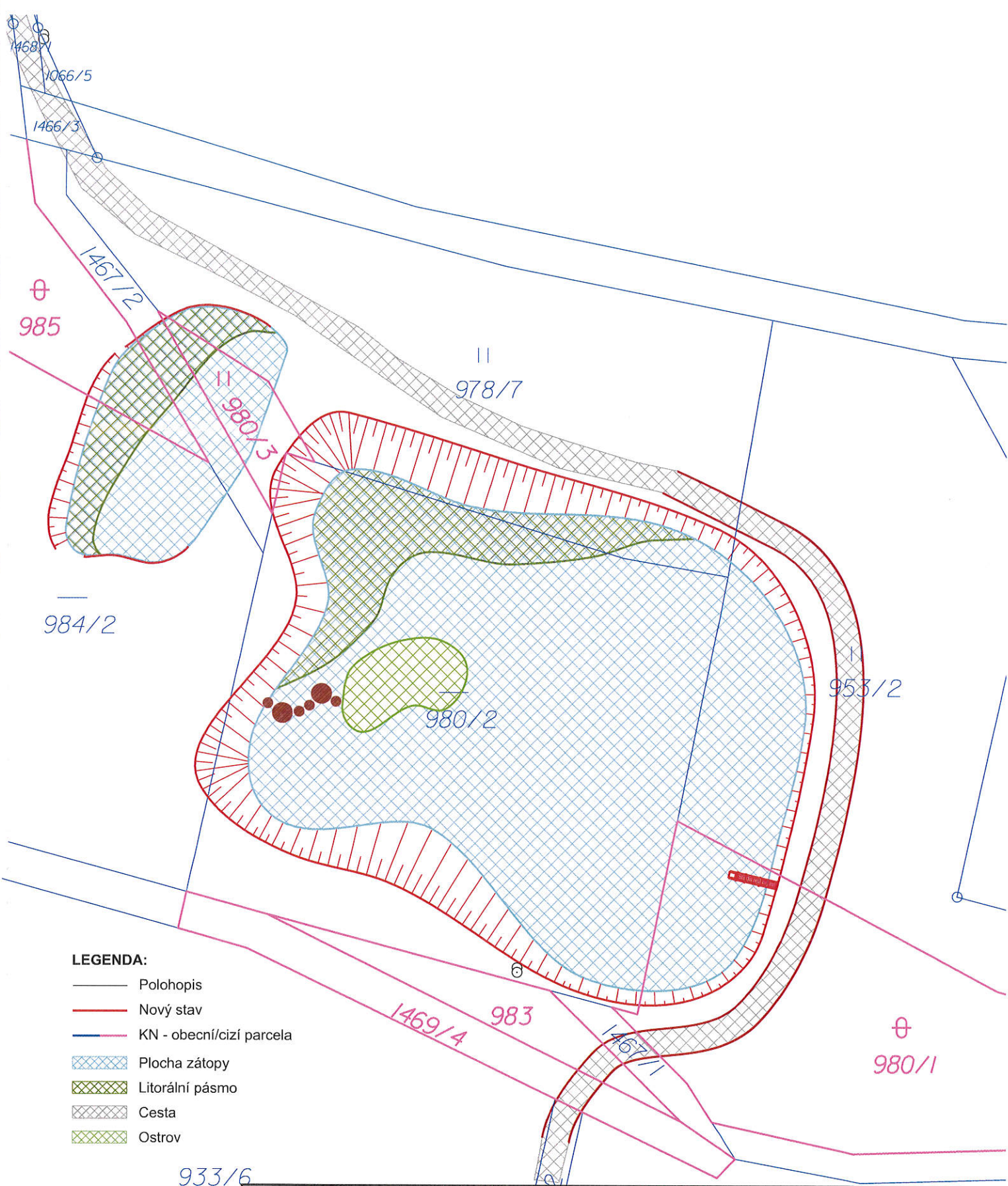
Vypracovala: Ing. Kateřina Suchánková



LEGENDA:

- Polohopis
- Nový stav
- ▨ Plocha zátopy
- ▨ Litorální pásmo
- ▨ Cesta
- ▨ Ostrov

Zodpov. projektant:	IČO:	Vypracoval:	Kontroloval:	TERRA-POZEMKOVÉ ÚPRAVY, s.r.o.	
Ing.K.SUCHÁNKOVÁ	63320819	Ing.K.SUCHÁNKOVÁ	Ing. F.BRTNA	Nemocniční 53, 787 01 Šumperk	
Okres: Jeseník	Obec: Supíkovice		tel.: 583 214 360		
Investor: Obec Supíkovice				E -mail: terra-ppu@iol.cz	
Revitalizace MVN Supíkovice				Formát:	2 A4
				Datum:	06/2019
				Stupeň PD:	DUR+DSP
				Číslo zakázky:	17/2019
				Výškový systém:	BPV
Příloha:				Měřítko	Příloha číslo
Situace stavby				1:500	C.3.



Zodpov. projektant:	IČO:	Vypracoval:	Kontroloval:	 TERRA-POZEMKOVÉ ÚPRAVY, s.r.o. Nemocniční 53, 787 01 Šumperk tel.: 583 214 360 E -mail: terra-ppu@iol.cz	
Ing.K.SUCHÁNKOVÁ	63320819	Ing.K.SUCHÁNKOVÁ	Ing. F.BRTNA		
Okres: Jeseník		Obec: Supíkovice			
Investor: Obec Supíkovice					
Akce:					
Revitalizace MVN Supíkovice				Formát:	1 A4
				Datum:	06/2019
				Stupeň PD:	DUR+DSP
				Číslo zakázky:	17/2019
				Výškový systém:	BPV
Příloha:	Situace na podkladu KN			Měřítko 1:500	Příloha číslo C.4.

Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

k.ú. Supíkovice

parc. č.	druh pozemku	vlastník	odkup
980/1	Ostatní plocha	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3	570 m ² (celé – 1307 m ²)
953/2	Trvalý travní porost	Obec Supíkovice, Supíkovice 130, 790 51 Supíkovice	
1467/1	Ostatní plocha	Obec Supíkovice, Supíkovice 130, 790 51 Supíkovice	
983	Ostatní plocha	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3	celé – 167 m ²
1469/4	Ostatní plocha	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3	celé – 217 m ²
980/2	Vodní plocha	Obec Supíkovice, Supíkovice 130, 790 51 Supíkovice	
984/2	Vodní plocha	Obec Supíkovice, Supíkovice 130, 790 51 Supíkovice	
985	Ostatní plocha	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, 128 00 Praha 2	260 m ² (celé – 2057 m ²)
1467/2	Ostatní plocha	Obec Supíkovice, Supíkovice 130, 790 51 Supíkovice	
980/3	Trvalý travní porost	Ing. Kateřina Pánková, Lipovská 211/71, 790 01 Jeseník	celé – 93 m ²
978/7	Trvalý travní porost	Obec Supíkovice, Supíkovice 130, 790 51 Supíkovice	

