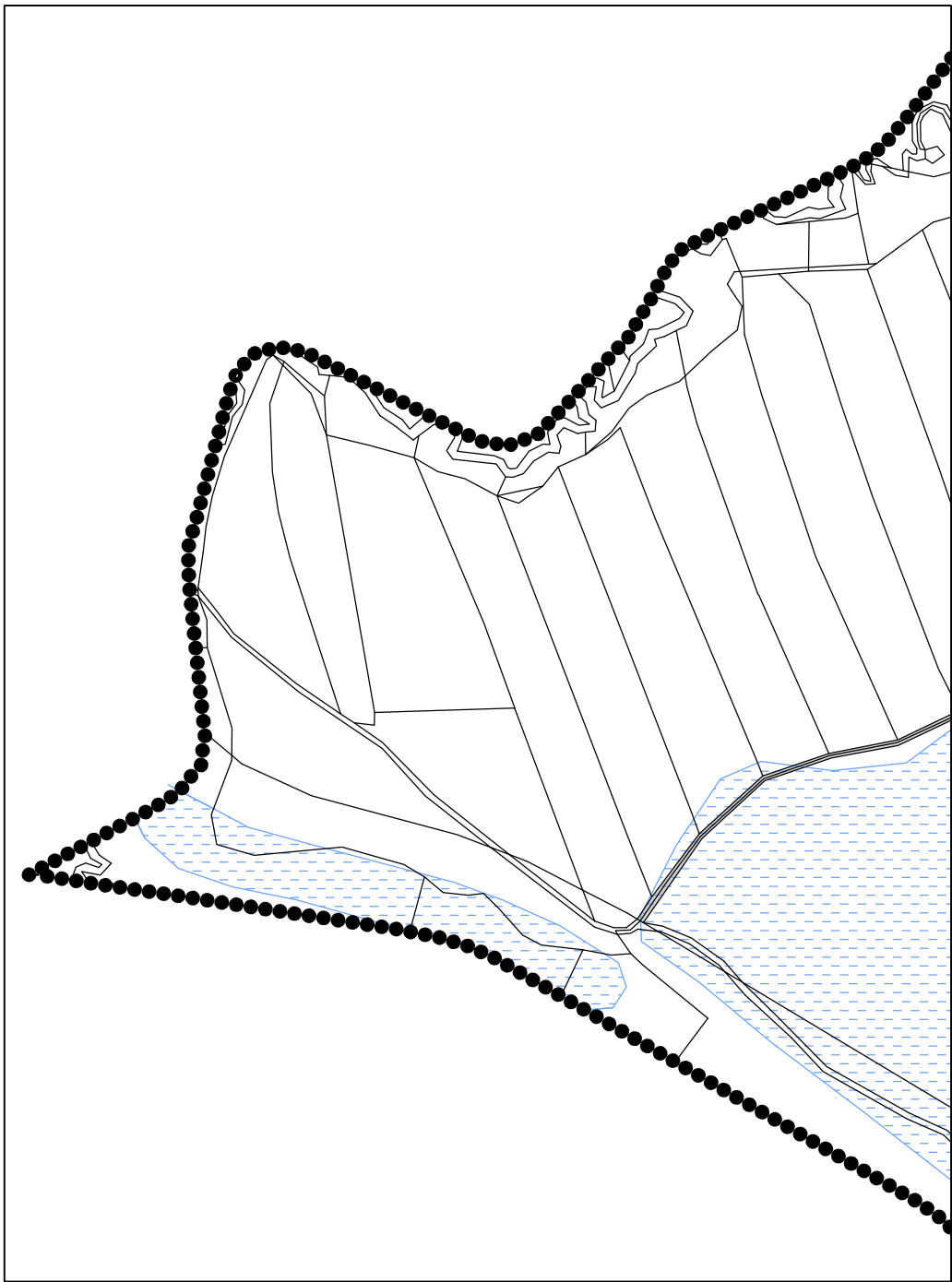
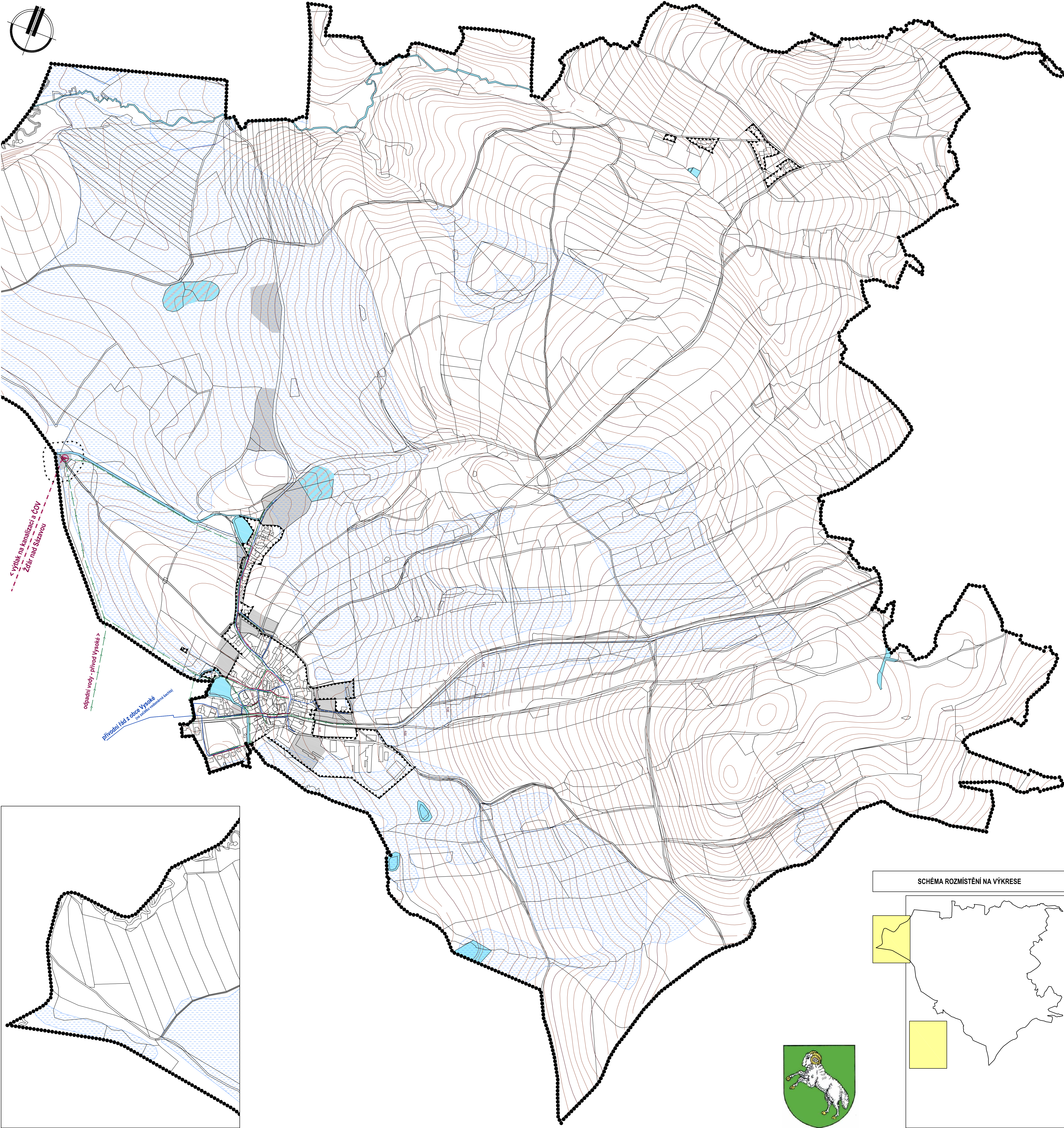




VYBRANÉ PLOCHY S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ			
Grafické znázornění	stabiliz.	změn	rezerv
Plochy vodní a vodohospodářské			

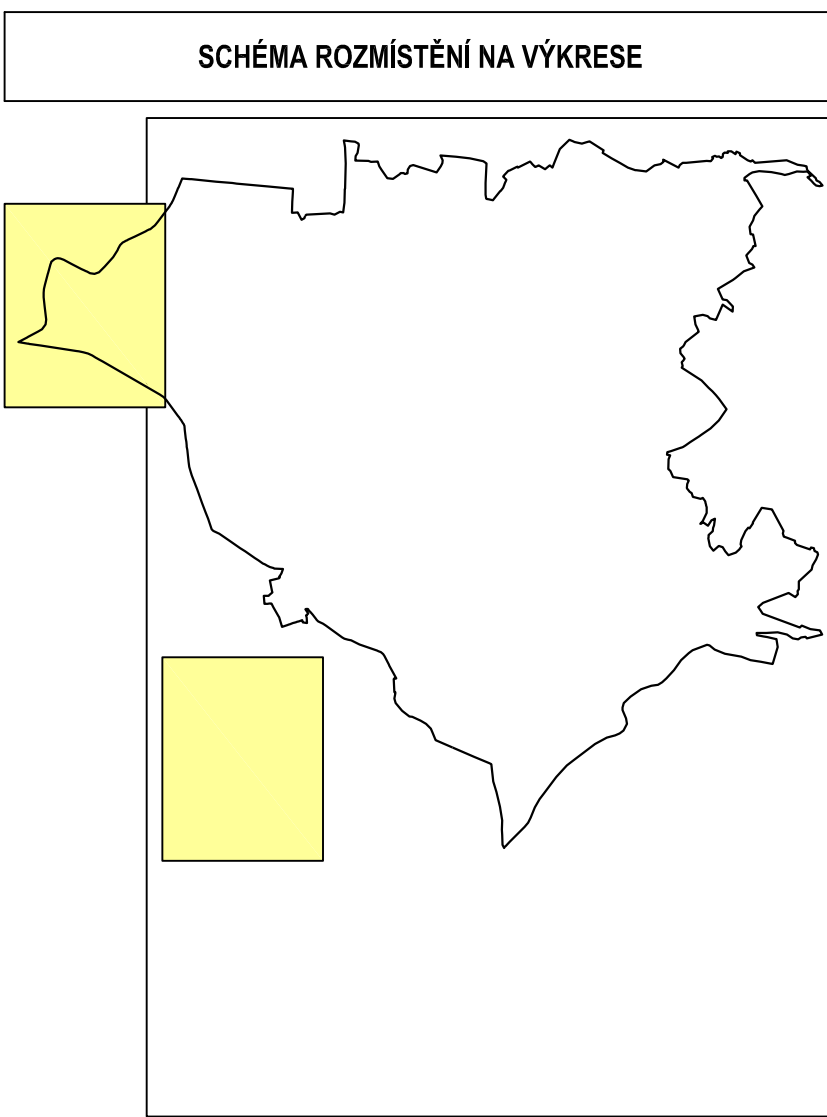
Grafické znázornění	HRANICE A KOIDORY
	Hranice řešeného území
	Hranice zastavěného území k 31.1.2008
	Rozsah ploch se změnou v území

Grafické znázornění	VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ
	Vodovodní řád - pitná voda
	Kanalizace stávající jednotná v návrhu dešťová
	Kanalizace oddílná splašková
	Kanalizace oddílná splašková - výtlak
	Akumulační jímka a čerpací stanice
	Plochy odvodnění
	OP zařízení pro likvidaci odpadních vod

- KONCEPCE ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU**
- Původní veřejný vodovod z roku 1936, s doplněním zdrojů z roku 1977, nedostačoval po stránce vydatnosti ani po stránce kvality. V roce 2005 bylo proto rozhodnuto o výstavbě nového vodovodu s přípojením na skupinový vodovod Žďár nad Sázavou a okolí. Původní zdroje vody, oxysolovací stanice jsou ze zásobování vodou odstaveny, nejsou však uvedeny do neškodného stavu. ÚP navrhuje asanaci těchto objektů.
 - Stavba vodovodu byla zahájena na základě povolení č.j. ŽP 2196/05 ze dne 2.12.2005.
 - Nový vodovod Počátky je napojen na skupinový vodovod Žďár nad Sázavou a okolí, přívodní vody z obce Vysoké. Zdrojem vody je upravovaná voda v úpravárně Vir a Mostišť a podzemní voda z pramenitě Lhotka.
 - Vlastní obec Vysoké je zásobena z koncové větve města Žďáru nad Sázavou, kde je vybudována akumulace s čerpací stanicí, která dodává vodu do vodojemu Vysoké, řídicím vojemem je vodojem Žďár nad Sázavou II a tlakové poměry jsou dány kótami hladiny vodojemu 2x100 m3 Vysoké
 - Přívod vody z koncového řadu obce Vysoké je potrubím z PE trub DN 90 a litinových trub DN 80 v celkové délce 426 m. Rozváděcí řády jsou dále provedeny z PE trub DN 90, 63 mm a LT trub DN 80. Celý vodovod je dimenzován na zajištění požární vody s osazením 17 ks hydrantů.
 - Vypočtená potřeba vody pro obec Počátky byla Qp = 0,39 l/s a Qm = 0,79 l/s. Skutečný současný odběr vody činí Qp = 0,15 l/s a Qm = 0,22 l/s, z čeho vyplývá denní spotřeba vody kolem 56 l/os.den.
 - Výhledová potřeba vody : počet obyvatel ve výhledu - 230 - specifická potřeba vody 150 l/os.den
 - Průměrná potřeba vody Qp = 230 x 150 = 34 500 l/den tj. 0,40 l/s
 - Maximální potřeba vody Qm = Qp x kd = 51 750 l/den tj. 0,60 l/s
 - Max. hodinová potřeba vody Qh = Qm x kh = 1,08 l/s
 - Ve zdrojích je pro rozvoj obce dostatečná zásoba vody. Způsob zásobování vodou zůstane i pro daleký výhled zachován.

- KONCEPCE ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD**
- Kanalizace v obci byla budována postupně sevpomocí občanů pro potřeby odvádění povrchových a dešťových vod. Postupně došlo k připojení i splaškových vod z domácností. Dnes je na tuto jednotnou kanalizaci připojeno kolem 182 obyvatel se 70 domovními přípojkami.
 - Celkem bylo do roku 1967 vybudováno 905 m kanalizačních stok z betonových trub DN 300-500 mm s 5 výústěmi do místní vodoteče a dále do vodního toku Perníčka, který ústí do Stráského potoka jako levostraný přítok, č.p.h. 1-09-01-004.
 - Jednotná kanalizace má platné povolení k vypouštění odpadních vod ze dne 11.11.2004 pod č. j. ŽP/1219/04 vydané MěÚ Žďár nad Sázavou odborem životního prostředí na přechodnou dobu do 11.11.2014.
 - Odpadní vody z jednotlivých domácností jsou předčistiřovány v domovních septických. Nepřipojené domy mají jímky na vyvážení.
 - V souladu s plánem rozvoje vodovodu a kanalizací kraje Vysočina ÚP řeší v sídle výstavbu oddílné kanalizace na odvádění poze splaškových vod (stávající kanalizace bude sloužit k odvádění dešťových vod) a to do nejnižšího místa, kde bude čerpací jímka k čerpání odpadních vod na městskou čistírnu odpadních vod města Žďáru nad Sázavou.
 - Navržené umístění technologie čerpání splaškových vod umožňuje i napojení odpadních vod z obce Vysoké s následným společným čerpáním.
 - Orientační výpočet množství a kvality odpadních vod ve výhledu z celého sídelního útvaru
 - počet obyvatel ve výhledu - 230 specifická potřeba vody - 150 l/os.den
 - průměrné množství odpadních vod Qp = 230 x 150 = 34 500 l/den tj. 0,40 l/s
 - maximální množství OV Qm = Qp x kd = 51 750 l/den tj. 0,60 l/s
 - hodinové maximum Qh = Qm x kh = 3,06 l/s
 - Znečištění - specifická produkce znečištění 60 g/os.den
 - počet ekvivalentních obyvatel 230 EO
 - koncentrace znečištění odp. vod A = 13860 / 34500 = 0,40 g/l tj. 400 mg/l

- OCHRANNÁ PÁSMA**
- V územním plánu jsou respektována příslušná ochranná pásma - viz. Přílohy textové části odůvodnění ÚP.



ÚZEMNÍ PLÁN POČÍTKY - NÁVRH

ZPRACOVATEL : ING.MARIE PSOTOVÁ, STUDIO P, NADRAŽNÍ 52, 59101 ŽDĚR NAD SÁZ. IČ: 13648594
ZPRACOVATELSKÝ KOLEKTIV : ING.ARCH. JAN PSOTA, ING. MARIE PSOTOVÁ, PAVEL ONDŘÁČEK,
ING. JIŘÍ HAVEL, VLADAN LATZKA, Bc. PETR PIECHULA DIS.
PORÍZOVATEL : MěÚ ŽDĚR NAD SÁZAVOU, ODBOR ROZVOJE A ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ, ŽIŽKOVA 227/11, ŽDĚR N./S.
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO : 1/VII/07 MĚŘÍTKO : 1: 5000 DATUM : ZÁŘÍ 2008

SCHÉMA - ZÁSOBOVÁNÍ VODOU, KANALIZACE **VÝKRES ČÍSLO :** **N5**

Tato projektová dokumentace nesmí být rozmnožována , distribuována či využívána bez písemného souhlasu zpracovatele.