

VYBRANÉ PLOCHY S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ			
Grafické znázornění	stabiliz.	změn	rezerv
malé písmeno v označení plochy s rozdílným způsobem využití znamená podrobnější členění			
Plochy vodní a vodohospodářské			

Grafické znázornění	HRANICE A KOIDORY		
.....	Hranice řešeného území		
	Rozsah ploch se změnou v území		

Grafické znázornění	stabiliz.	změn	rezerv
OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA			
.....	Ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně		

Grafické znázornění	stabiliz.	změn	rezerv
VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ			
.....	Vodovodní přivaděč Vír - Žďár nad Sáz.		
.....	Vodovodní řád - veřejný		
.....	Vodovodní řád - soukromý		
.....	Vodní zdroj		
.....	Vodojem s odkyselovací stanicí		
.....	Studna a čerpací stanice		
.....	Kanalizace jednotná v návrhu oddílná dešťová		
.....	Kanalizace oddílná splašková		
.....	Vrstevnice		

#### OCHRANNÁ PÁSMA

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

#### KONCEPCE ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU


- Hromadné zásobování obce vodou je řešeno veřejným vodovodem, pro který povolení ke stavbě vydal ONV v Novém Městě na Moravě dne 15.11.1947 pod č.j. 13.258/1.
- Zdrojem vody je jeden pramen asi 600 m severně od obce podchytený umělým zářezem ze kterého je voda svedena do pramenní jímky a dále do vodojemu. Druhý pramen podzemní vody je v blízkosti obce, odkud je provedeno samostatné čerpání do vodojemu.
- Minimální vydatnost pramene činí 0,76 l/s, povolené max. množství je 2,0 l/s, Qroční = 27000 m3, Qmés.=3500m3. Platnost povolení je do 31.12.2025.
- Voda je po obci rozváděna gravitačně z vodojemu o obsahu 1x 50m3 s kótou hladiny min. 660 m n.n.m., max. 662 m n.n.
- Počet připojených obyvatel v obci činí 301 s průměrnou spotřebou 98,1 l/os. den.
- Na území obce se nachází dva vodní zdroje a vodovod pro středisko živočišné výroby Agrofarm Slavkovice.
- Jižním cípem území obce prochází vodovodní přivaděč Vír - Žďár nad Sázavou.
- Zásobování vodou rekreačních objektů a objektů bydlení na Harusově kopci je řešeno dvěma individuálními zdroji pitné vody, studna a soukromý vrt hloubky 60 m. Oba zdroje nemají dostatečnou kapacitu pro další odběry.
- Orientační přepoččet potřeby vody : počet obyvatel ve výhledu - 350

zaměstnanci v občanské vybavenosti - 8			
občané v domě s pečovatelskou službou - 30 + 7 zaměstnanců			
obyvatelstvo			
Průměrná potřeba vody	Qp = 350 x 150 = 52500 l/den	tj. 0,61 l/s	
Maximální potřeba vody	Qm = Qp x kd = 78750 l/den	tj. 0,91 l/s	
Max. hodinová potřeba vody	Qh = Qm x kh = 1,64 l/s		
- dům s pečovatelskou službou			
Specifická potřeba na 1 lůžko - 60 m3/rok			
Qp = 30 x 164 = 4920 l/den		tj. 0,06 l/s	
- zaměstnanci čistý provoz			
Specifická potřeba - 80 l/zam.den	Qp = 15 x 80 = 1200 l/den	tj. 0,01 l/s	
CELKOVÁ POTŘEBA VODY VE VÝHELDU	- Qp = 0,68 l/s	Qm = 1,02 l/s	
Výhledová potřeba pitné vody bude dostatečně kryta ze stávajících zdrojů veřejného vodovodu obce Radňovice.			

#### KONCEPCE ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

- Obec Radňovice má vybudovanou jednotnou kanalizaci k odvádění jak dešťových a povrchových vod, tak i splaškových vod z jednotlivých nemovitostí. Stavba kanalizace byla dokončena v roce 1963, poze u nové zástavby později.
- Splaškové vody z jednotlivých domácností jsou připojeny na kanalizační stoky přes domovní čistírny - septiky, které částečně odbourávají organické a mechanické znečištění. Kanalizace není ukončena čistírnou odpadních vod. Jednotlivá vyústění kanalizace jsou provedena do levostranného přítoku Slavkovického potoka.
- Kanalizace má rozhodnutí na vypouštění odpadních vod na dobu určitou do 31.12.20015 vydanou vodoprávním úřadem MěÚ Nové město na Moravě dne 30.6.2008 pod č.j. 11582/2008/8.
- Navržené řešení likvidace splaškových počítá s vybudováním nové sítě splaškové kanalizace svedené kanalizačním sběračem přes obecní kanalizace v obcích Slavkovice a Petrovice na čistírnou odpadních vod v Novém Městě na Moravě. Stávající kanalizace bude nadále v provozu pro odvádění dešťových a povrchových vod.
- Likvidace splaškových vod u stávajících objektů na Harusově kopci bude řešena jímkami na vyvážení.
- Toto řešení je v souladu se schváleným koncepčním řešením v rámci Programu rozvoje vodovodů a kanalizací kraje Vysočina.
- Orientační výpočet kvality množství odpadních vod :
  - počet ekvivalentních obyvatel - 391
  - specifické množství odpadních vod - 150 l/os. den
  - produkce organického znečištění od obyvatele - 60 g/os. den

Průměrné množství odpadních vod :	Qp = 350 x 150 = 52500 l/den		
	Qp živ. = 15 x 80 = 1200 l/den		
	Qp psi. = 30 x 164 = 4920 l/den		
	CELKEM 58620 l/den	tj. 0,68 l/s	
Maximální množství odpadních vod :	Qm = Qp x kd = 1,02 l/s		
Znečištění :	koncentrace dle BSK5 = 23448 / 58620 = 0,400 g/l	tj. 400 mg/l	
Čistírna odpadních vod v Novém Městě na Moravě má dostatečnou kapacitu a množství odpadních vod z Radňovic a jejich intenzita znečištění neohroží povolené limity na její výusti.			



ZPRACOVATEL : ING. MARIE PSOTOVÁ, STUDIO P, NÁDRAŽNÍ 52, 59101 ŽDÁR NAD SÁZ. IČ: 13648594  
ZPRACOVATELSKÝ KOLEKTIV : ING.ARCH. JAN PSOTA, ING. MARIE PSOTOVÁ, PAVEL ONDŘÁČEK,  
ING. JIŘÍ HAVEL, VLADAN LATZKA, BC. PETR PIECHULA DIS., MGR. JANA POPELOVÁ  
POŘIZOVATEL : MěÚ NOVÉ MĚSTO NA MOR., ODBOR REGIONÁLNÍHO ROZVOJE,ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ A STAVEBNÍHO ŘÁDU  
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO : 2/XII/09 MĚŘÍTKO : 1: 5000 DATUM : LEDEN 2010

DOPLŇUJÍCÍ VÝKRES - ZÁSOBOVÁNÍ VODOU, KANALIAZCE VÝKRES ČÍSLO : 05

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