



Pasport studní obce Heřmanice u Oder byl zpracován v rámci projektu Efektivní veřejná správa v Mikroregionu Odersko, reg. č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/17_080/0010076. Projekt byl spolufinancován z prostředků Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Pasport studní, Heřmanice u Oder 2021

Zakázka č.: OB-M-1130/2020



Zastupitelstvo obce Heřmanice na svém zasedání, které se uskutečnilo dne, schválilo strategický dokument Pasport studní v obci Heřmanice u Oder, usnesením číslo Jedná se o střednědobý plánovací dokument, který slouží jako doporučení pro plánování a využívání studní v obci.

1. Obsah

1. Obsah	3
2. Souhrnné údaje:.....	4
3. Seznam použitých zkratek	4
4. Úvod	5
4.1. Zadání	5
5. Databázová a mapová část.....	5
5.1. Způsob zpracování pasportu	5
5.2. Výsledky zpracování pasportu	5
5.3. Návrh řešení	6
5.4. Obsah výsledného pasportu	6

2. Souhrnné údaje:

Název zakázky:	Pasport studní obce Heřmanice u Oder
Typ zakázky:	Pasport majetku
Číslo zakázky:	OB-M-1130/2020
Datum:	20.05.2021
Objednal:	Mikroregion Odersko
Kraj:	Moravskoslezský
Katastrální území:	Heřmanice u Oder; 638544, Véska u Oder; 638552
Rozsah prací:	Pasportizace aktuálního stavu vybraných studní na území obce Heřmanice a Vésky. Terénní ohledání, kancelářské zpracování dat a vytvoření dokumentace k odevzdání s možností implementace digitálních dat do GIS.
Souřadnicový systém:	S-JTSK
Použité přístroje:	Hladinoměr, fotoaparát
Vypracoval:	Bc. Michal Kvapilík

3. Seznam použitých zkratk

- GIS - geografický informační systém
- OB - odměrný bod - horní okraj skruže.
- S-JTSK – souřadnicový systém jednotné trigonometrické sítě katastrální
- PS – pasport studní

4. Úvod

Studna jsou zařízení sloužící k jímání a odběru podzemní vody. Studny mohou být kopané i vrtané. A jedná se o druh podzemní stavby ve smyslu Vodního a Stavebního zákona.

Vážou se na ně zákony a vyhlášky o povolení k nakládání s vodami č. 432/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, zejména vyhlášky č. 620/2004 Sb. A vyhláška o vodoprávní evidenci č. 7/2003 Sb.

4.1. Zadání

- Pasport studní (PS) bude obsahovat zejména údaje:
 - o účelu a místu studny,
 - označení vlastníka stavby,
 - situační výkres se zakreslením polohy studny a technický popis studny (vrtaná, kopaná, vyskružená, průměr, hloubka, výška hladiny vody, způsob čerpání vody, atp.)
 - identifikace problémových míst a návrh řešení

5. Databázová a mapová část

5.1. Způsob zpracování pasportu

Prvotní sběr informací probíhal terénním průzkumem a fotografováním jednotlivých studní, včetně sběru popisných informací.

Kancelářské zpracování probíhalo za pomoci software ArcMap, Microsoft Office. Byla naplněna databáze a vytvořeny popisné a mapové záznamy k jednotlivým studním. Následně byly vytvořeny finální databázové (tabulkové) a mapové výstupy.

5.2. Výsledky zpracování pasportu

Podrobné informace k jednotlivým studním jsou obsahem datové a tabulkové části pasportu.

Pasportizace:

- Počet studní: 6 ks

5.3. Návrh řešení

Všechny pasportizované studny nejsou v současné době využívány. U studní č.1, 3, 4 a 6 se v budoucnu předpokládá jejich využití jako zdroje užitkové vody pro zálivku zeleně. Pro tyto studny bylo doporučeno vytvořit Hydrogeologické posudky, které jsou potřebné pro žádost o zlegalizování studní na Vodoprávním úřadě. Pro tuto žádost byly vytvořeny u zmíněných studní i pasporty staveb, které Vodoprávní úřad v Odrách vyžaduje.

5.4. Legalizace studní

Pro potřeby zprovoznění studní byl kontaktován vodoprávní úřad v Odrách.

Pro legalizaci studní musí obec podat 2 žádosti:

- Žádost o povolení k odběru podzemní vody
 - (tuto žádost doloží HG posudkem,
 - stanoviskem Povodí Odry
 - katastrální mapou se zákresem studny – ta může být i součástí HG posudku
- Žádost o ověření pasportu studní

5.5. Obsah výsledného pasportu

Dílo je předáno v podobě:

- tištěná forma pasportu studní
 - technická zpráva (formát A4)
 - mapy pasportu studní (formát A4)
- digitální forma pasportu na DVD
 - Technická zpráva (PDF)
 - Mapy pasportu (PDF)
 - Digitální grafická data – Studny (formát SHP, DGN, DWG)
 - Digitální atributová data (formát PDF, xls)
 - Fotodokumentace

Heřmanice u Oder - Studna 1

pasport studny ze dne 7.5.2021



Název objektu	Souřadnice v S-JTSK	Souřadnice ve WGS-84	Katastrální území majitel parcely	parcelní číslo	Druh parcely	Odměrný bod OB (m)	Hloubka objektu od OB (m)	Hloubka objektu od terénu (m)	Hladina podzemní vody od OB (m)	Hladina podzemní vody od terénu (m)	Vnitřní průměr studny (m)
studna 1	X = 1111687.7 Y = 5505942.0	49°43'00.22"N 17°48'22.81"E	Heřmanice u Oder obec Heřmanice u Oder	213/1	trvalý travní porost	0,4	3,02	2,62	1,46	1,06	1,00
Popis	Zděná studna (kámen) DN ca 1,0 m, ve vrchní části skruž betonová do hl. 0,1 m, DN 1,1 m, dvoudílný betonový poklop. Studna není v současné době využívána, v budoucnu se předpokládá její využívání jako zdroje užitkové vody pro závlivku zeleně.										

● Studna, OB - odměrný bod - horní okraj skruže. Souřadnice studny v S-JTSK a WGS-84 byly odečteny z katastrální mapy (www.cuzk.cz).

Heřmanice u Oder - Studna 2

pasport studny ze dne 7.5.2021



Název objektu	Souřadnice v S-JTSK	Souřadnice ve WGS-84	Katastrální území majitel parcely	parcelní číslo	Druh parcely	Odměrný bod OB (m)	Hloubka objektu od OB (m)	Hloubka objektu od terénu (m)	Hladina podzemní vody od OB (m)	Hladina podzemní vody od terénu (m)	Vnitřní průměr studny (m)
studna 2	X = 1112240.2 Y = 505944.4	49°42'42.41"N 17°48'25.22"E	Heřmanice u Oder obec Heřmanice u Oder	1309/1	ostatní plocha	0,4	8,2	7,8	2,25	1,85	1,60
Popis	Zděná studna (kámen) DN ca 1,6 m, dvoudílný betonový poklop. Studna není v současné době využívána, v budoucnu se nepředpokládá její využívání.										

● Studna, OB - odměrný bod - horní okraj skruže. Souřadnice studny v S-JTSK a WGS-84 byly odečteny z katastrální mapy (www.cuzk.cz).

Heřmanice u Oder, Véska - Studna 3

pasport studny ze dne 7.5.2021



Název objektu	Souřadnice v S-JTSK	Souřadnice ve WGS-84	Katastrální území majitel parcely	parcelní číslo	Druh parcely	Odměrný bod OB (m)	Hloubka objektu od OB (m)	Hloubka objektu od terénu (m)	Hladina podzemní vody od OB (m)	Hladina podzemní vody od terénu (m)	Vnitřní průměr studny (m)
studna 3	X = 1111086.5 Y = 505493.8	49°43'20.93"N 17°48'42.34"E	Heřmanice u Oder obec Heřmanice u Oder	602/2	ostatní plocha	0,7	7,25	6,55	1,58	0,88	1,60
Popis	Zděná studna (kámen) DN ca 1,6 m, ve vrchní části skruží betonová do hl. 0,3 m, DN 1,0 m, dřevěný poklop, nad studnou stříška. Studna není v současné době využívána, v budoucnu se předpokládá její využívání jako zdroje užitkové vody pro závlivku zeleně.										

● Studna, OB - odměrný bod - horní okraj skruže. Souřadnice studny v S-JTSK a WGS-84 byly odečteny z katastrální mapy (www.cuzk.cz).

Heřmanice u Oder - Studna 4

pasport studny ze dne 7.5.2021

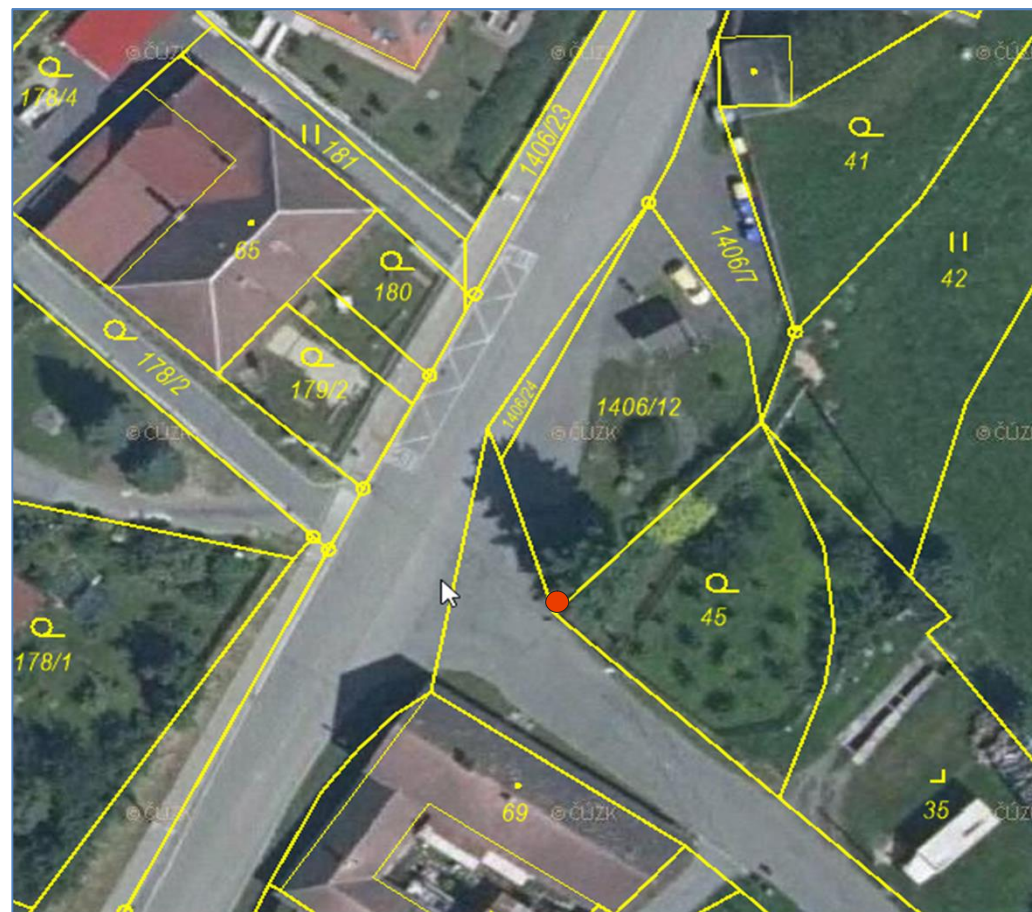


Název objektu	Souřadnice v S-JTSK	Souřadnice ve WGS-84	Katastrální území majitel parcely	parcelní číslo	Druh parcely	Odměrný bod OB (m)	Hloubka objektu od OB (m)	Hloubka objektu od terénu (m)	Hladina podzemní vody od OB (m)	Hladina podzemní vody od terénu (m)	Vnitřní průměr studny (m)
studna 4	X = 1112197.6 Y = 506113.7	49°42'43.28"N 17°48'16.61"E	Heřmanice u Oder Moravskoslezský kraj	1406/1	ostatní plocha	0,05	3,23	3,18	0,69	0,64	1,60
Popis	Zděná studna (kámen) DN ca 1,6 m, dvoudílný betonový poklop. Studna není v současné době využívána, v budoucnu se předpokládá její využívání jako zdroje užitkové vody pro zálivku zeleně.										

● Studna, OB - odměrný bod - horní okraj skruže. Souřadnice studny v S-JTSK a WGS-84 byly odečteny z katastrální mapy (www.cuzk.cz).

Heřmanice u Oder - Studna 5

pasport studny ze dne 7.5.2021



Název objektu	Souřadnice v S-JTSK	Souřadnice ve WGS-84	Katastrální území majitel parcely	parcelní číslo	Druh parcely	Odměrný bod OB (m)	Hloubka objektu od OB (m)	Hloubka objektu od terénu (m)	Hladina podzemní vody od OB (m)	Hladina podzemní vody od terénu (m)	Vnitřní průměr studny (m)
studna 5	X = 1112085.3 Y = 506051.9	49°42'47.10"N 17°48'19.17"E	Heřmanice u Oder obec Heřmanice u Oder	1406/12	ostatní plocha	0,35	4,5	4,15	1,37	1,02	1,6
Popis	Zděná studna DN (kámen) ca 1,6 m, dvoudílný betonový poklop. Studna není v současné době využívána, v budoucnu se nepředpokládá její využívání.										

● Studna, OB - odměrný bod - horní okraj skruže. Souřadnice studny v S-JTSK a WGS-84 byly odečteny z katastrální mapy (www.cuzk.cz).

Heřmanice u Oder - Studna 6

pasport studny ze dne 7.5.2021



Název objektu	Souřadnice v S-JTSK	Souřadnice ve WGS-84	Katastrální území majitel parcely	parcelní číslo	Druh parcely	Odměrný bod OB (m)	Hloubka objektu od OB (m)	Hloubka objektu od terénu (m)	Hladina podzemní vody od OB (m)	Hladina podzemní vody od terénu (m)	Vnitřní průměr studny (m)
studna 6	X = 1112028.0 506077.4	49°42'48.85"N 17°48'17.64"E	Heřmanice u Oder obec Heřmanice u Oder	st. 99	zastavěná plocha a nádvoří	0,4	20,11	19,71	3,82	3,42	0,25
Popis	Skuřž betonová DN 1,0 m do hloubky 2,0 m, na dně betonová skuřž D ca 0,3 m, pokračuje vrtem do hloubky 20,11 m, druh a průměr výstroje neznámá, ocelový poklop. Studna není v současné době využívána, v budoucnu se předpokládá její využívání jako zdroje užitkové vody pro závluku zeleně.										

● Studna, OB - odměrný bod - horní okraj skuřže. Souřadnice studny v S-JTSK a WGS-84 byly odečteny z katastrální mapy (www.cuzk.cz).