

ČERNÝ DŮL



STRATEGIE ROZVOJE OBCE

ANALYTICKÁ ČÁST

Leden 2008

PRACOVNÍ TÝM PRO STRATEGII ROZVOJE OBCE



STRATEGIE ROZVOJE OBCE ČERNÝ DŮL

ANALYTICKÁ ČÁST

Objednatel: Obec Černý Důl
Sídlo: Černý Důl 48

zastoupená: Ing. Zdeňkem Krausem, starostou

Zhotovitel: SURPMO, a.s.
Projektové středisko Hradec Králové
Třída ČSA 219
500 03 Hradec Králové

zastoupené: Ing. arch. Alenou Koutovou – vedoucí Projektového střediska

Leden 2008

Složení Pracovního týmu objednatele

Vedoucí pracovních skupin dle analytických okruhů:

Doprava a technická infrastruktura: Oldřich Čermák

Cestovní ruch a životní prostředí: Ing. Zdeněk Kraus

Složení koordinačního týmu zhotovitele

Celková koordinace: Ing. arch. Alena Koutová,
vedoucí Projektového střediska Hradec Králové

Ing. arch. Miroslav Baťa
Diana Vrabcová

Vedoucí odborných sekcí dle analytických okruhů:

Doprava a technická infrastruktura: Ing. Josef Smíšek
Ing. František Weisbauer
Vlastimil Kašpar
Aleš Vondráček

Cestovní ruch a životní prostředí: Ing. Jiřina Fojtíková
Mgr. Vít Andrejs
Mgr. David Šebesta
Ing. Květoslav Havlíček
Mgr. Ludmila Žlábková

Asistence, technické zpracování: Vladimír Kraus
Bohdana Koptová

Spolupráce: RNDr. Václav Hovorka
Ing. arch. Václav Kout



OBSAH ANALYTICKÉ ČÁSTI

PŘEDMLUVA	5
ÚVOD	6
A) VYHODNOCENÍ PRŮZKUMU NÁZORŮ OBYVATEL	7
B) KOMPLEXNÍ SOCIOEKONOMICKÁ ANALÝZA ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ	24
Cestovní ruch	25
Doprava a technická infrastruktura	37
Životní prostředí	48
C) SWOT ANALÝZA	54
D) ZÁVĚREČNÉ SHRNUÍ	59
E) NÁVRH PRIORITNÍCH OBLASTÍ	61
F) NÁVRH STRATEGICKÉ VIZE	61



PŘEDMLUVA

Analytická část Strategie rozvoje obce Černý Důl byla zpracována podle dohodnuté osnovy jako podklad pro členy pracovního týmu a pracovních skupin pro Strategii rozvoje obce, kteří se budou podílet na jeho přípravě a formulování.

Nejvýznamnějšími zdroji informací byly podklady obecního úřadu Černý Důl, údaje Českého statistického úřadu a údaje získané z dalších projektů zpracovaných projektovou kanceláří SURPMO, a. s. Snahou zpracovatelů bylo použít co nejaktuálnější dostupné údaje.

Záměrem koordinačního týmu zhotovitele bylo shromáždit nejnovější informace k dané problematice, ne vždy však byly tyto informace k dispozici. Kromě základních demografických informací o obci obsahuje materiál souhrn důležitých faktorů, které mají vliv na ekonomiku a životní prostředí obce a jejího nejbližšího okolí.

S ohledem na dostupnost některých informací, na proměnlivost prostředí a na snahu o maximální stručnost při zachování potřebné míry vypovídací schopnosti nemůže analytická část zahrnovat všechny oblasti, které život obce utvářejí.

ÚVOD

Obec Černý Důl tvoří ve svém celku typické středisko vesnického charakteru s podélným uspořádáním, odpovídajícím terénu i historickému vývoji jednotlivých částí území v rozdílných výškových pásmech od 420 m n. m. ve Fořtu do 1160 m n. m. v horské části Černého Dolu, ale s rozdílným uspořádáním i zaměřením ve své horní třetině (Černý Důl) a zbývajících dvou místních částech (Čistá a Fořt). Osmdesát procent rozlohy správního území leží na území Krkonošského národního parku a jeho ochranného pásma.

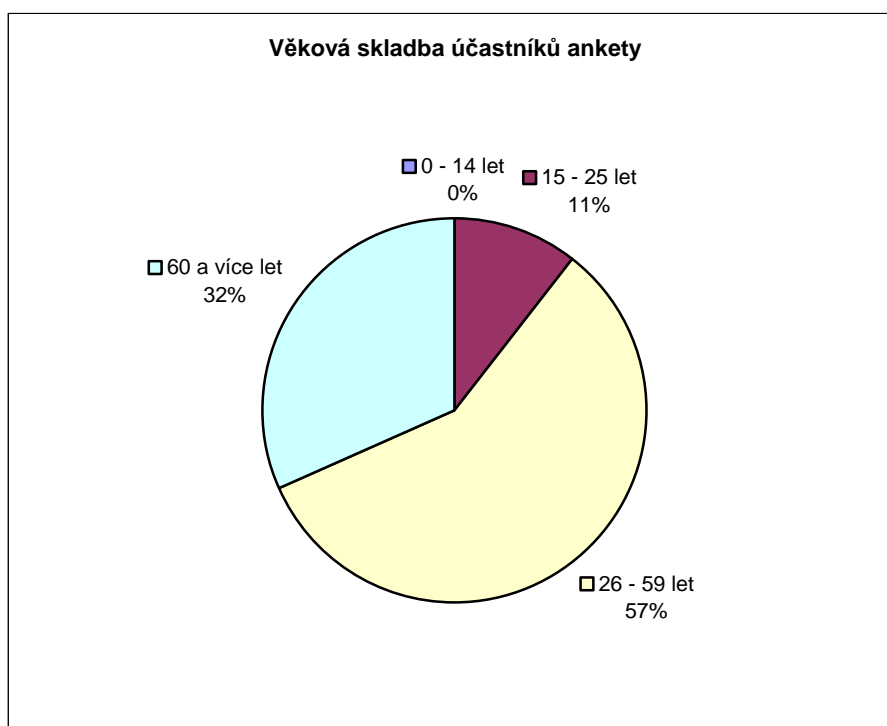
VYHODNOCENÍ PRŮZKUMU NÁZORŮ OBYVATEL

Jedním z nezbytných předpokladů přípravy a formulace reálné strategie rozvoje sídla je znalost aktuálních názorů obyvatel na základní otázky související s životem v obci. S tímto cílem bylo trvale žijící obyvatelstvo obce Černý Důl osloveno formou dotazníku s žádostí o spolupráci při tvorbě Strategie rozvoje obce Černý Důl.

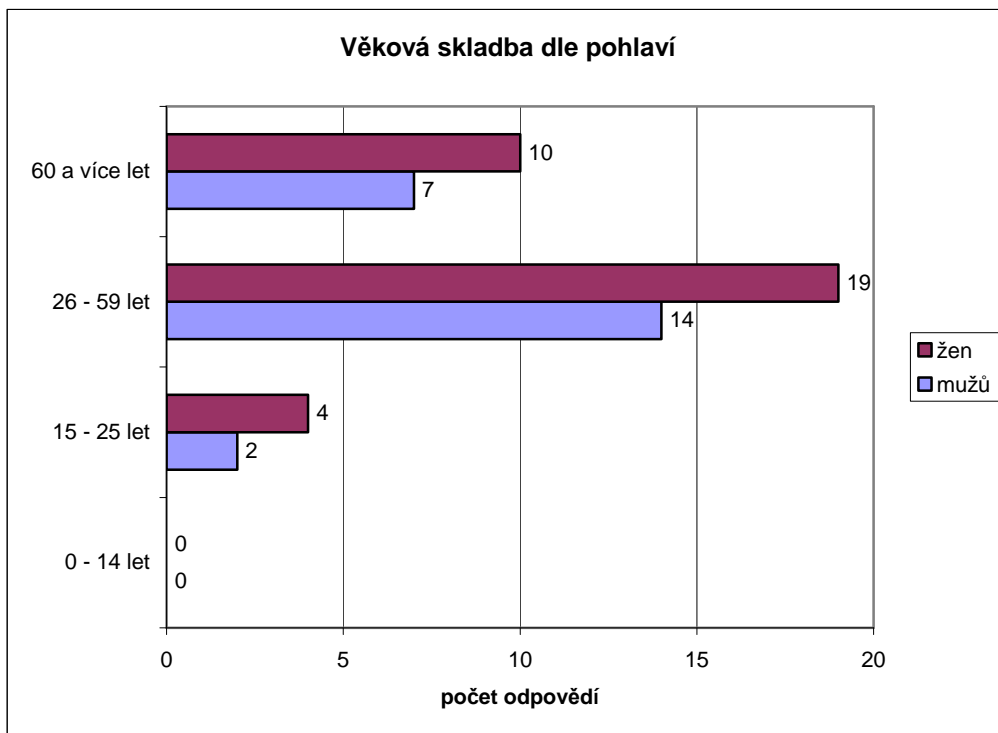


Dotazník obsahoval devět okruhů otázek, vážících se k základním oblastem života obce (úvodní otázky; kulturní, sportovní a společenský život v obci; péče o občany; doprava; technická infrastruktura a odpadové hospodářství; ekonomický rozvoj, cestovní ruch; životní prostředí, čistota obce; rozvoj obce; atraktivita obce a okolí).

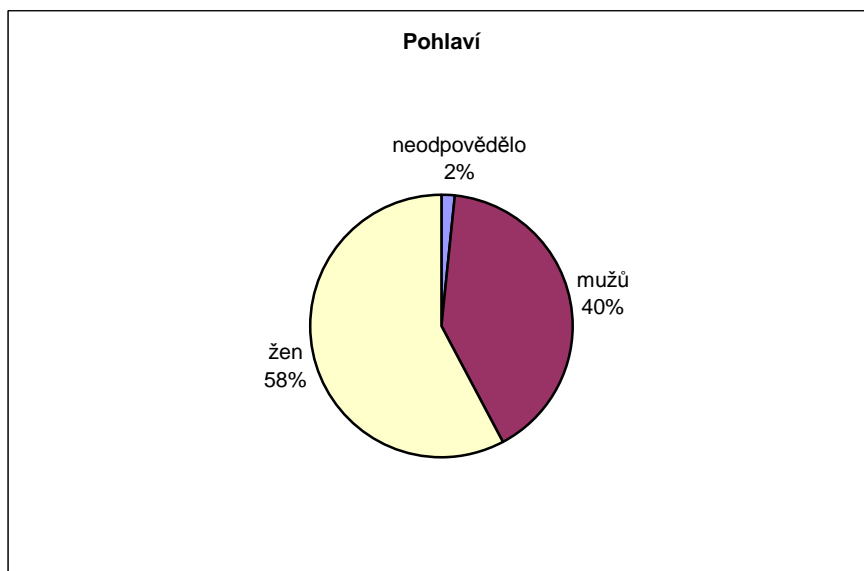
Lze konstatovat, že se k tvorbě strategie rozvoje obce v této fázi aktivně připojili v převážné většině občané trvale žijící v obci déle než 15 let, celkem 68 % z celkového počtu vrácených dotazníků.



Ankety se zúčastnilo nejvíce respondentů z věkové kategorie 26 až 59 let, celkem 57 %. Třetina, celkem 32 %, je ve věkové kategorii 60 a více let a pouze 11 % respondentů bylo ve věku 15 až 25 let. Dotazník neodevzdalo žádné dítě ve věku do 14 let.

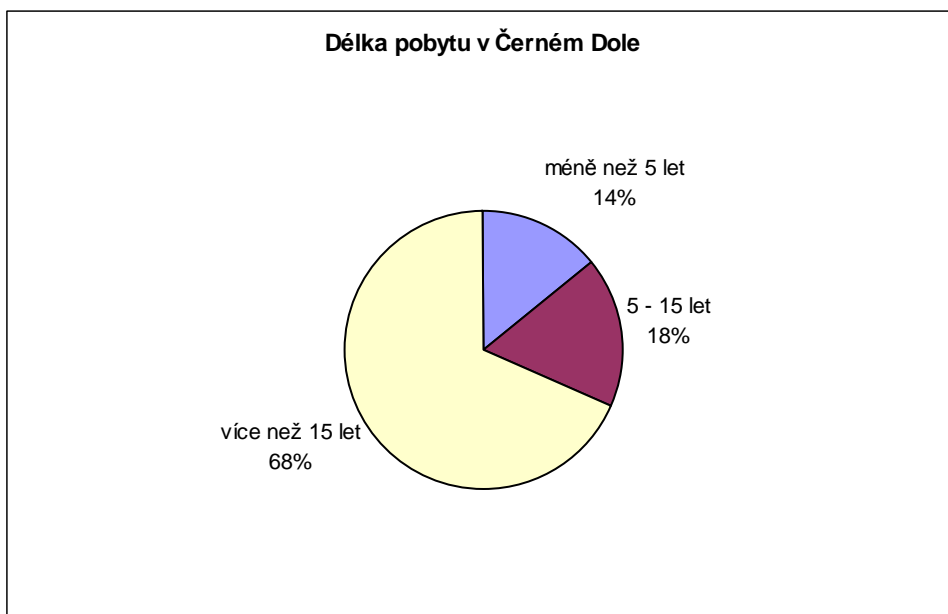


Ve všech věkových kategoriích odevzdaly ženy větší počet vyplněných anketních lístků, a to vždy zhruba o čtvrtinu. Pouze ve věkové kategorii 15 - 25 let, to bylo o polovinu (v konkrétních číslech šlo o čtyři odevzdané dotazníky žen ku dvěma mužům).

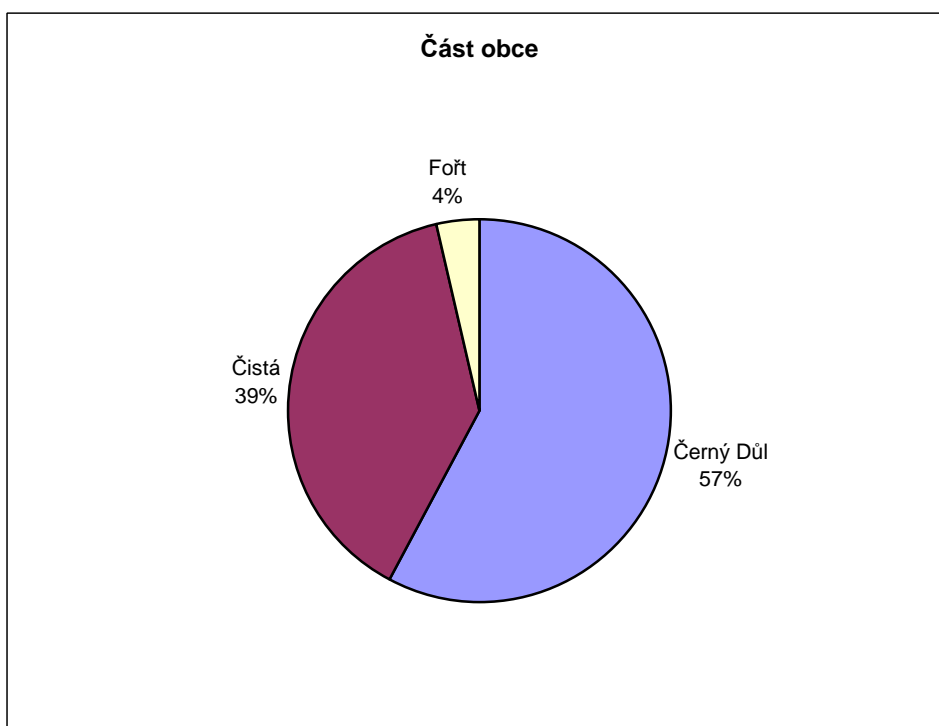




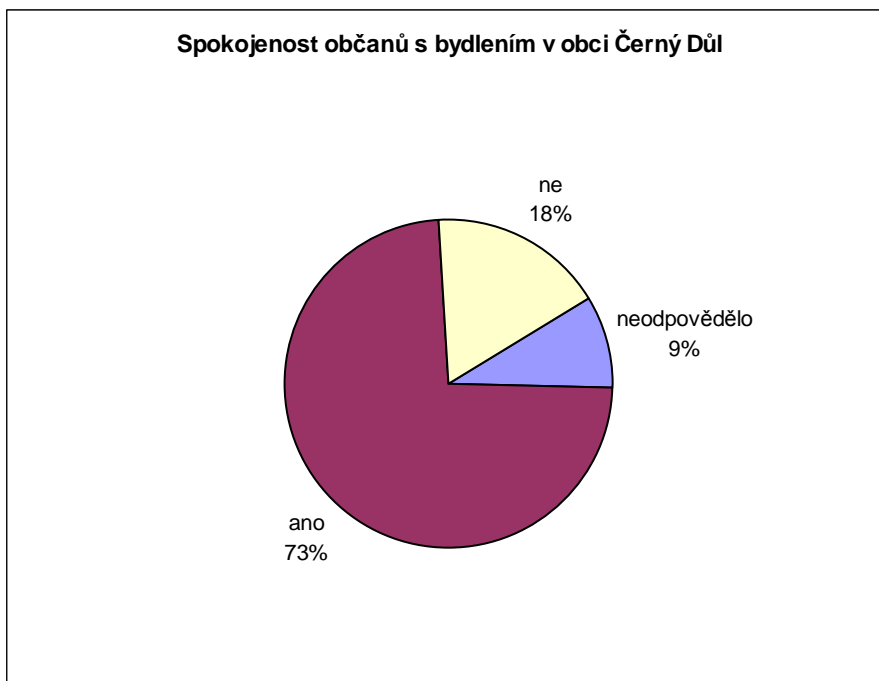
Téměř polovina respondentů má středoškolské vzdělání (40 %) a třetina je vyučena. Vysokoškolský titul získalo 16 % účastníků ankety. Celkem 11 % respondentů uvedlo, že má základní vzdělání a 5 % vyšší odborné.



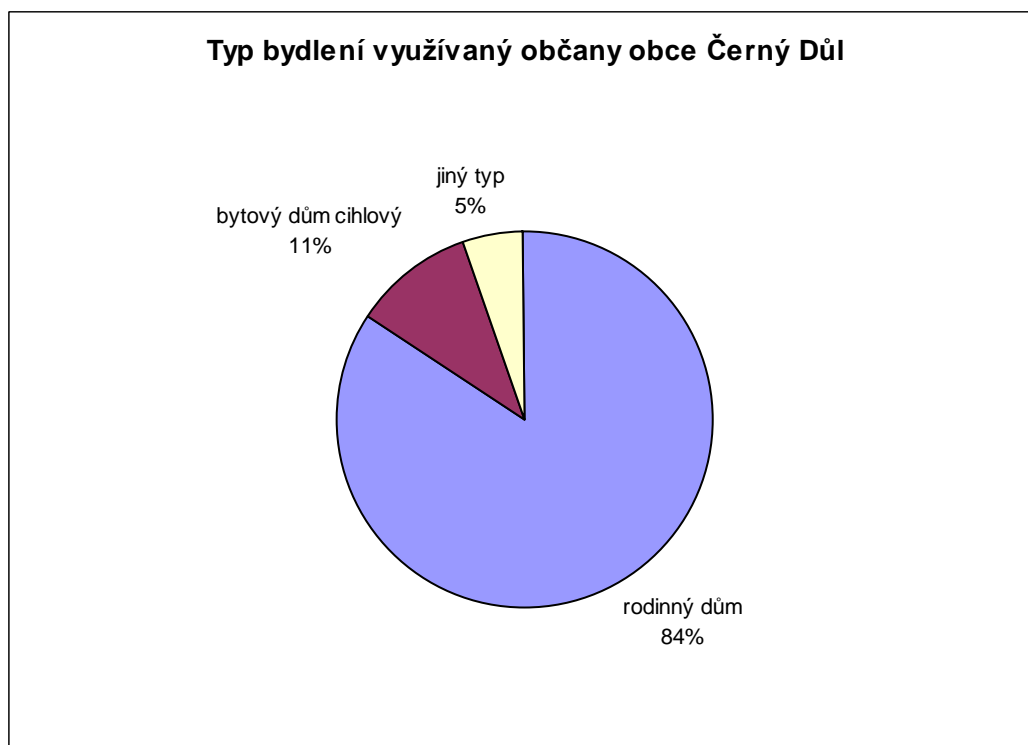
Více než tři pětiny respondentů (68 %) žije v Černém Dole déle než 15 let. Stabilizovaní občané obce s délkou trvalého pobytu od 5 do 15 let sdělili své názory v 18 % vrácených dotazníků, pouze 14 % respondentů žije v obci méně než 5 let.



Ve více než polovině případů byly v dotaznících získány podněty od občanů žijících přímo v Černém Dole (57 %). Více než třetina respondentů má trvalé bydliště v Čisté v Krkonoších a 4 % odpovědí odevzdali obyvatelé osady Fořt.



Potěšujícím závěrem je skutečnost, že tři čtvrtiny respondentů jsou spokojeny s bydlením v Černém Dole, 9 % na tuto otázku neodpovědělo. Celkem 18 % vyjádřilo nespokojenost.

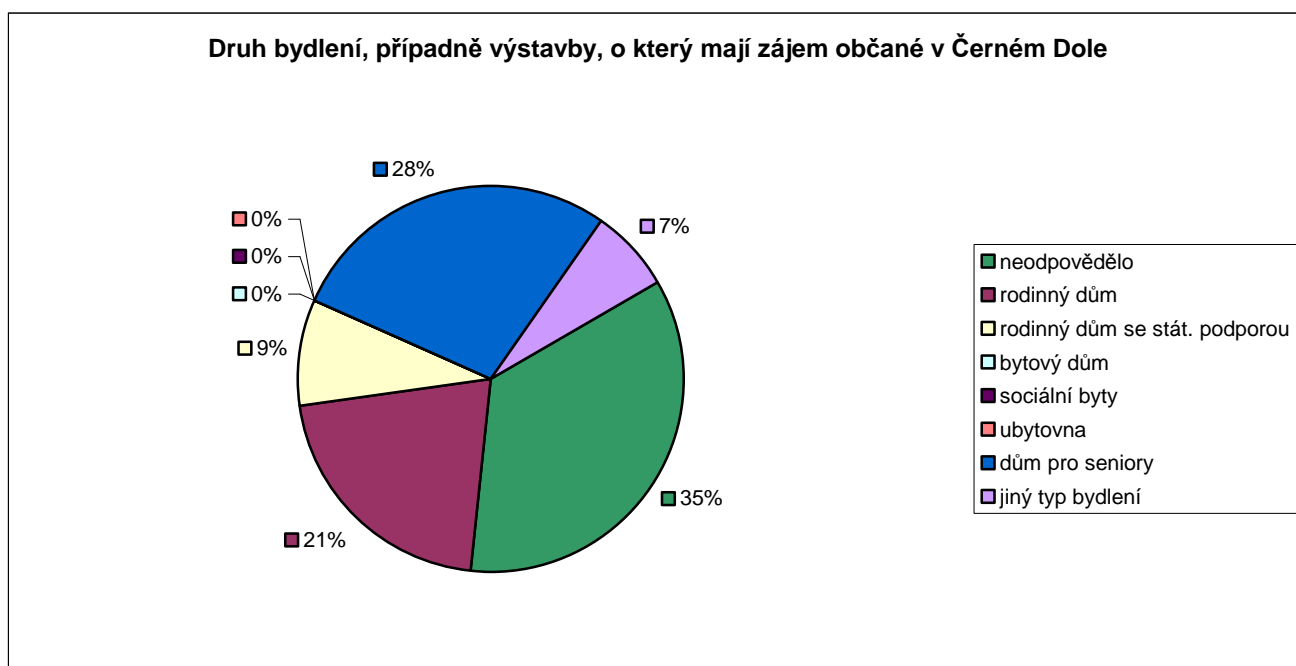


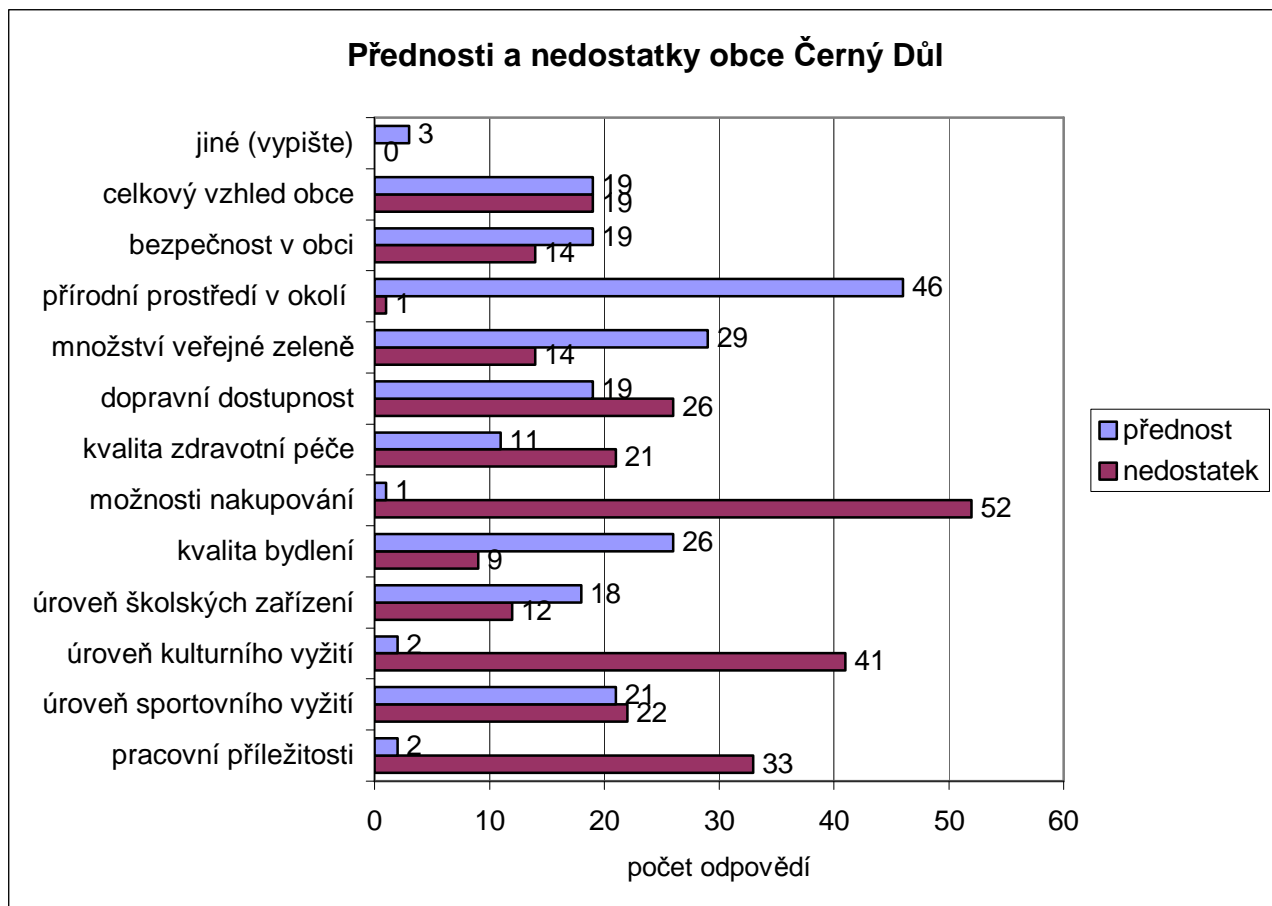
Vzhledem k charakteru zástavby v obci žije 84 % respondentů v rodinném domě, což jsou více než čtyři pětiny všech účastníků ankety. Celkem 11 % žije v bytovém domě, 5 % využívá jinou formu bydlení.

Druh bydlení, případně výstavby, o který mají zájem občané v Černém Dole:

neodpovědělo	20
rodinný dům	12
rodinný dům se státní podporou	5
bytový dům	0
sociální byty	0
ubytovna	0
dům pro seniory	16
jiný typ bydlení	4

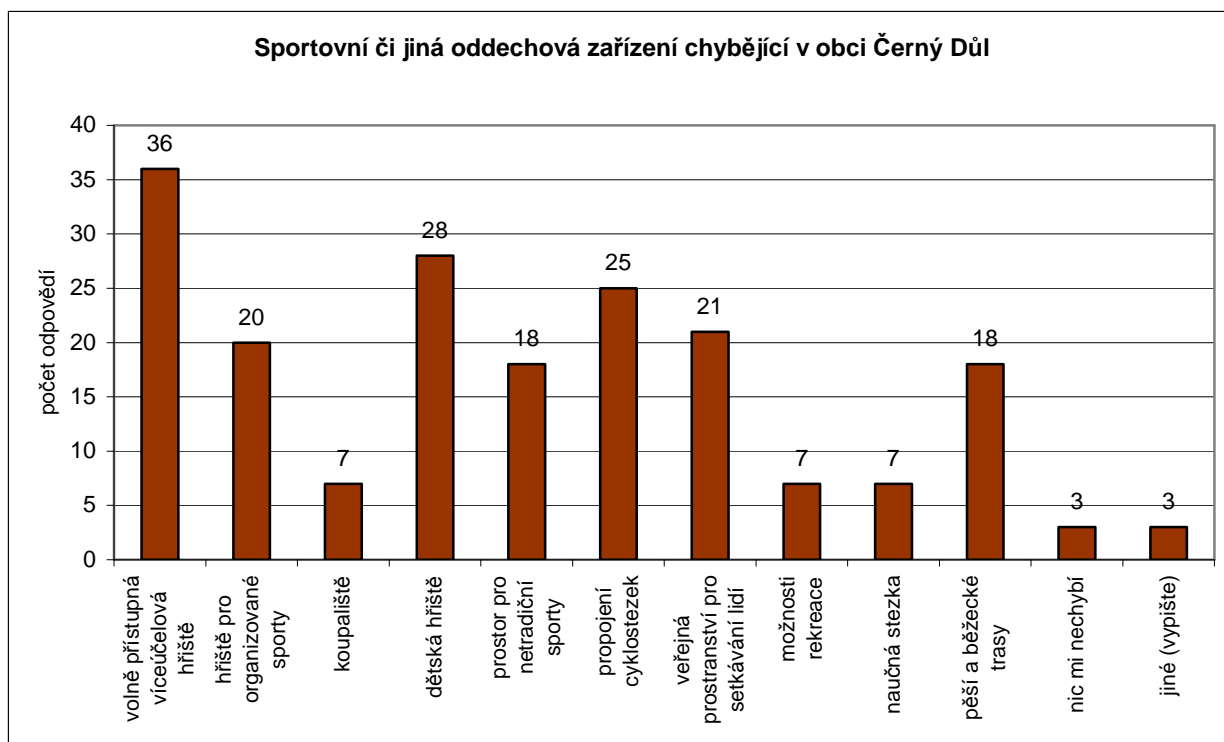
V případě výstavby mají účastníci ankety největší zájem o výstavbu domu pro seniory (v 16 případech), následuje projevovaný zájem o výstavbu rodinného domu (12 krát), případně rodinného domu se státní podporou (5 krát). Vysoké procento respondentů, celkem 35 %, se k této otázce nevyjádřilo.



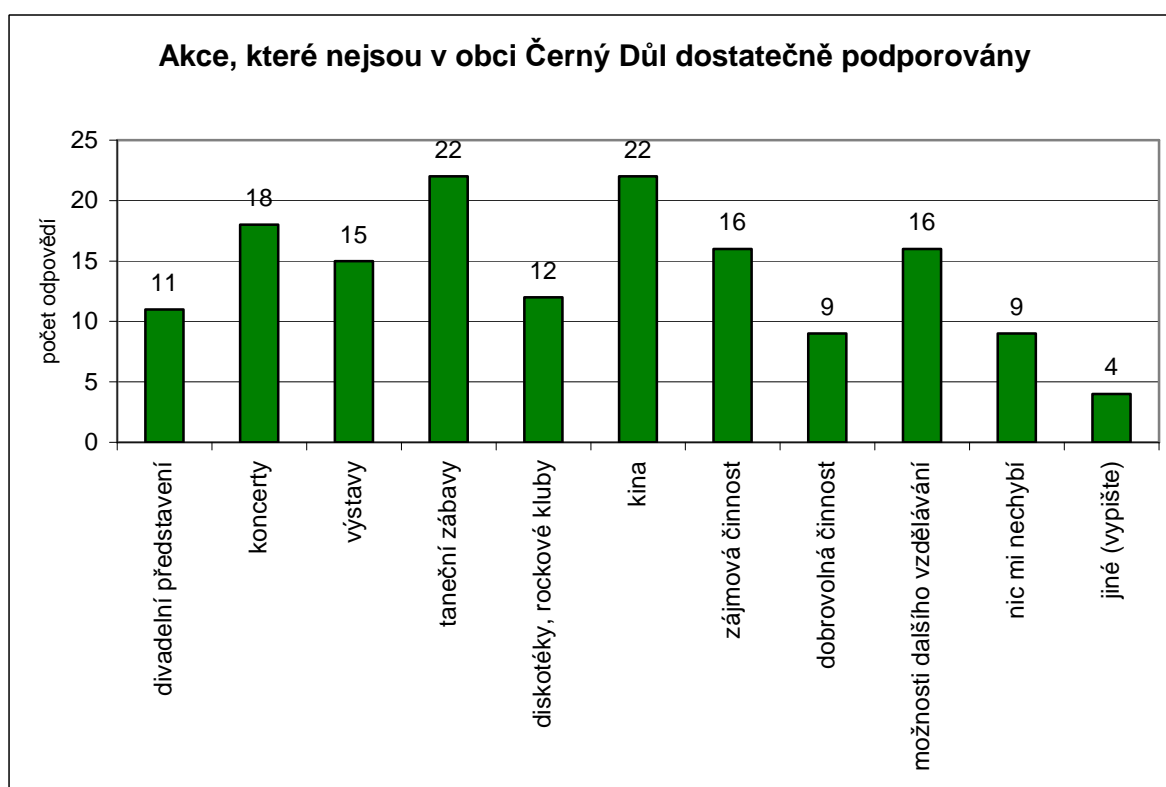


Za nejvýraznější přednosti obce označili občané přírodní prostředí v okolí, množství zeleně v intravilánu obce a kvalitu bydlení. Spokojenost převládala i s úrovní sportovního vyžití či celkovým vzhledem obce, s bezpečností v obci, její dopravní dostupností a úrovní školských zařízení.

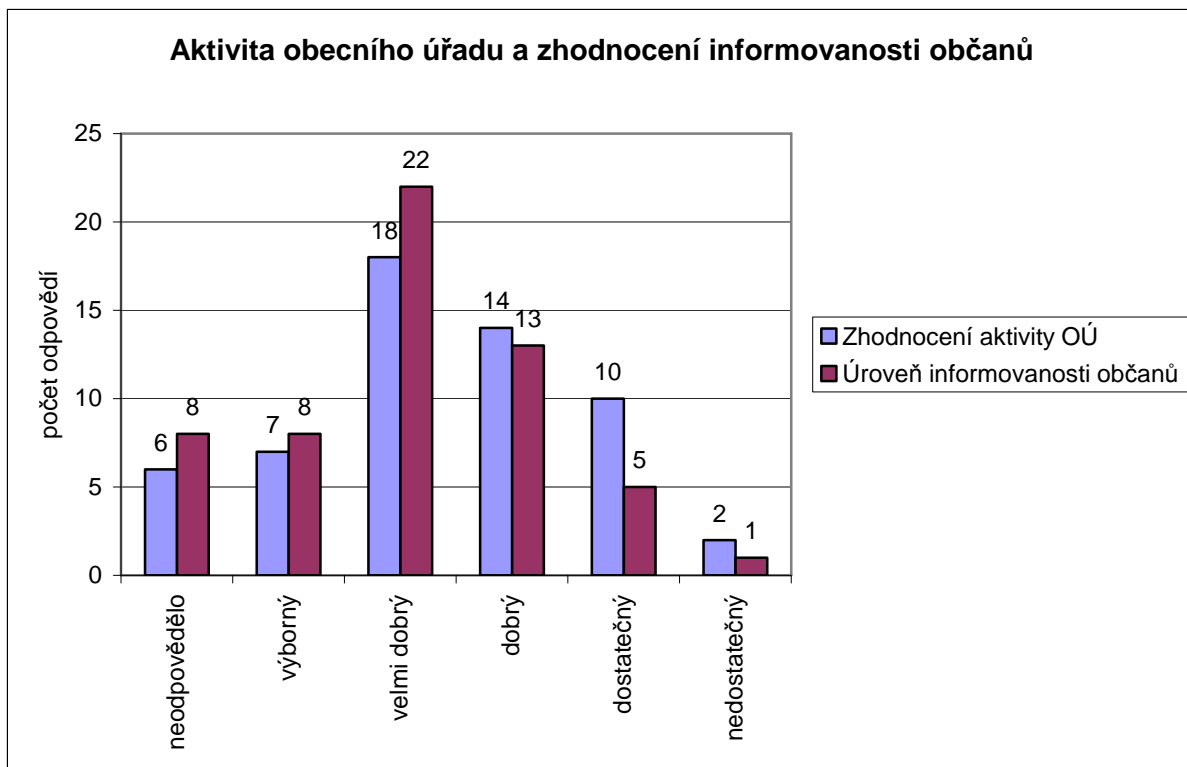
Naopak celkem 52 respondenti (z 57) považuje za nedostatečnou možnost nakupování. Celkem v 41 odpovědi je vyjádřena nespokojenost s úrovní kulturního vyžití a s možností pracovních příležitostí.



Občanům obce nejvíce chybí volně přístupná víceúčelová hřiště, dětská hřiště, propojení cyklostezek a veřejná prostranství pro setkávání lidí.

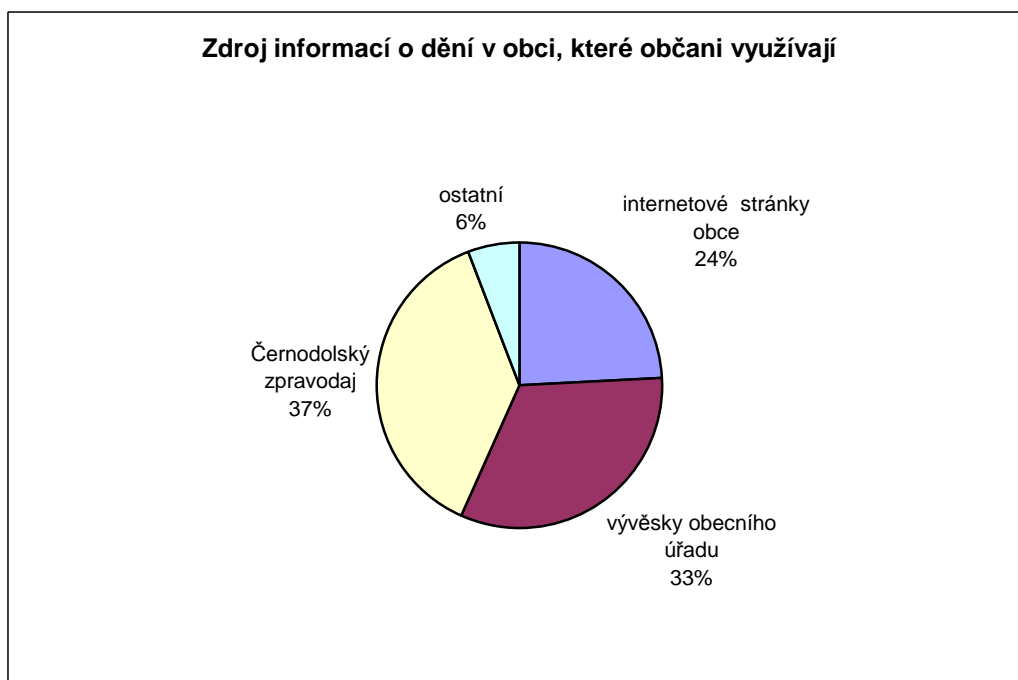


Za nedostatečně podporované považují dotázaní občané především pořádání tanečních zábav a kina, koncerty, zájmovou činnost a možnosti dalšího vzdělávání. Devíti respondentům nechybí nic.

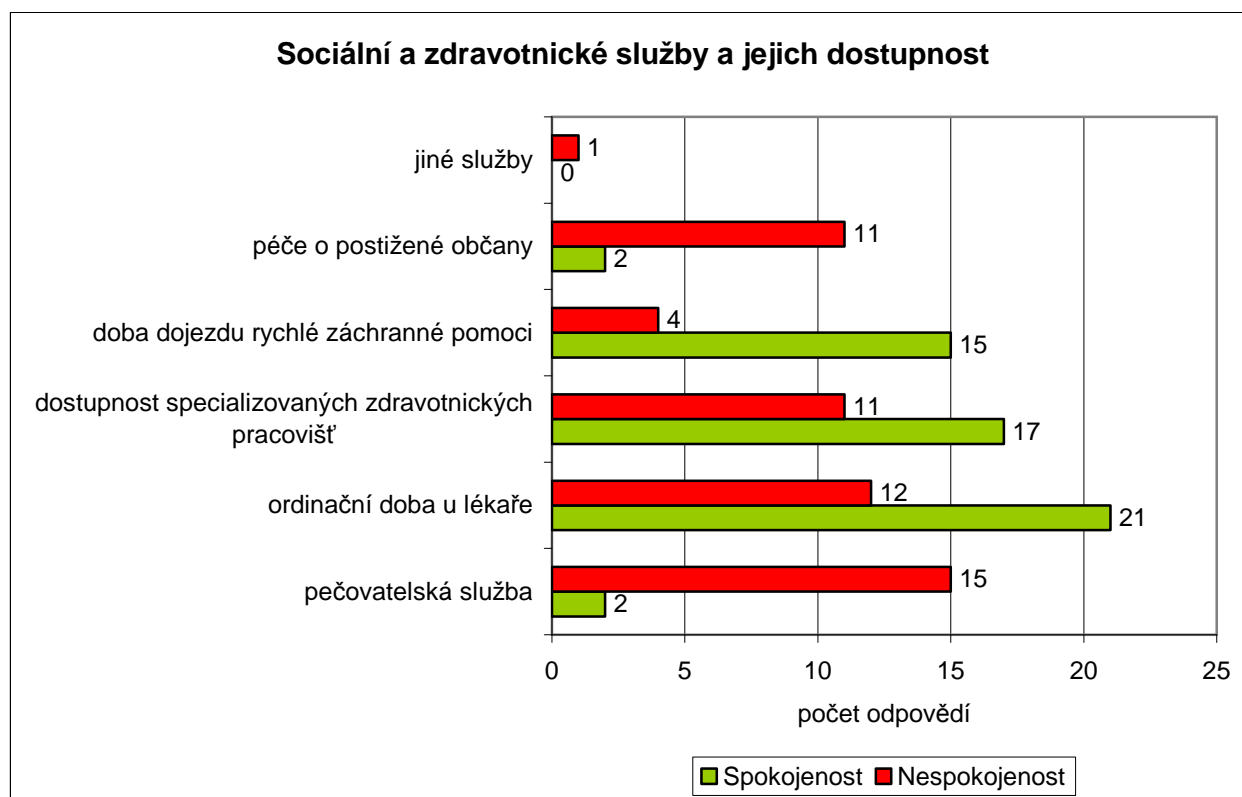


V hodnocení aktivity obecního úřadu vyjadřují respondenti spíše spokojenost. Celkem sedm jich ji hodnotí jako výbornou, 18 jako velmi dobrou, 14 dobrou a 10 dostatečnou. Jako nedostatečnou ji vnímají dva respondenti. Šest občanů v dotazníku na tuto otázku neodpovědělo.

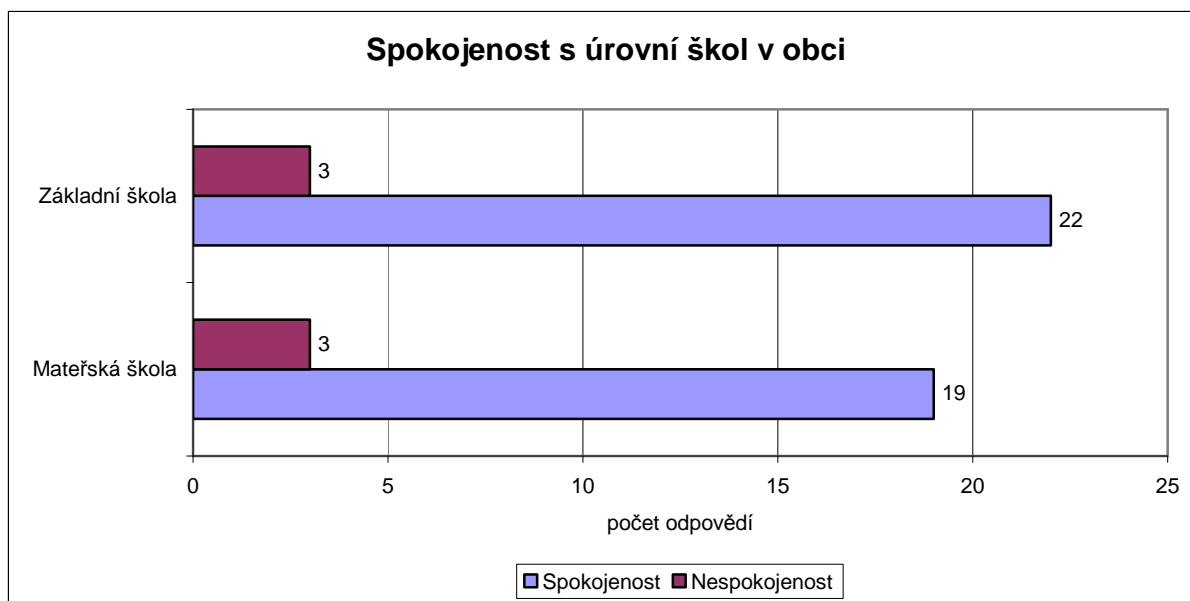
Jako velmi dobrou považuje úroveň informovanosti občanů 22 respondentů, dalších 8 ji hodnotí jako výbornou a 13 jako dobrou. Pro pět respondentů je informovanost dostatečná a pro 1 nedostatečná. Osm neodpovědělo.



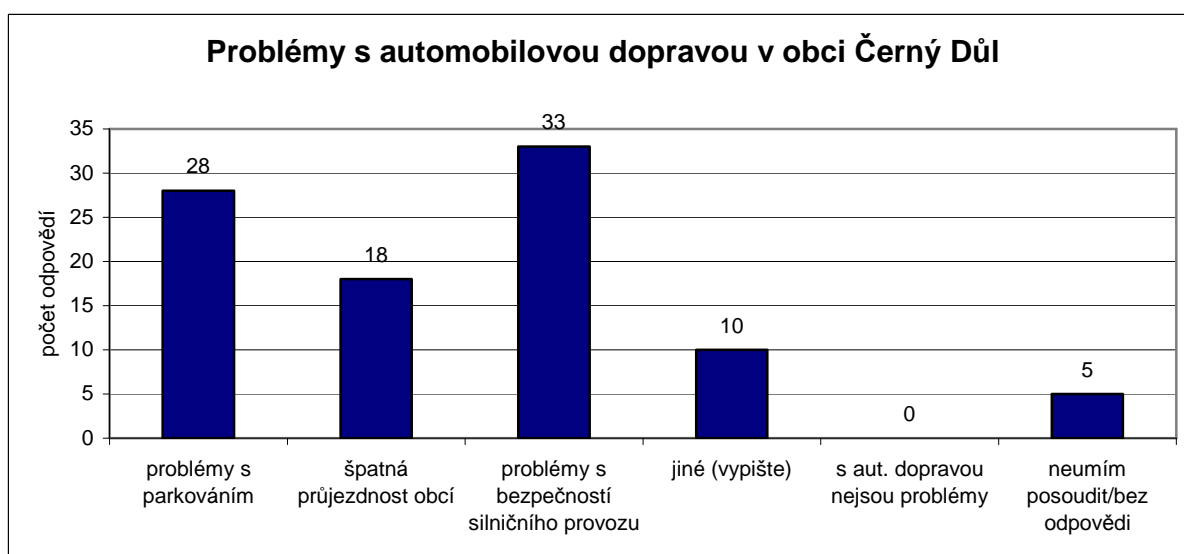
Převažujícím zdrojem informací o dění v obci je Černodolský zpravodaj (37 %) a vývěsky obecního úřadu (33 %). Téměř čtvrtina občanů, kteří vyplnili dotazník, využívá k vlastní informovanosti internetové stránky obce (24 %).



S úrovní sociálních a zdravotnických služeb a jejich dostupností vyjádřili občané Černého Dolu spíše spokojenost s výjimkou dvou kategorií. Příznivě hodnotí zejména ordinační dobu u lékaře (21 krát spokojenost proti 12 krát nespokojenost), dostupnost specializovaných zdravotnických pracovišť (17:11) a dobu dojezdu rychlé záchranné pomoci (15:4). Naopak nespokojenost vyjádřili v otázce na pečovatelskou službu (15 krát nespokojenost proti 2 krát spokojenost) a péči o postižené občany (11:2).

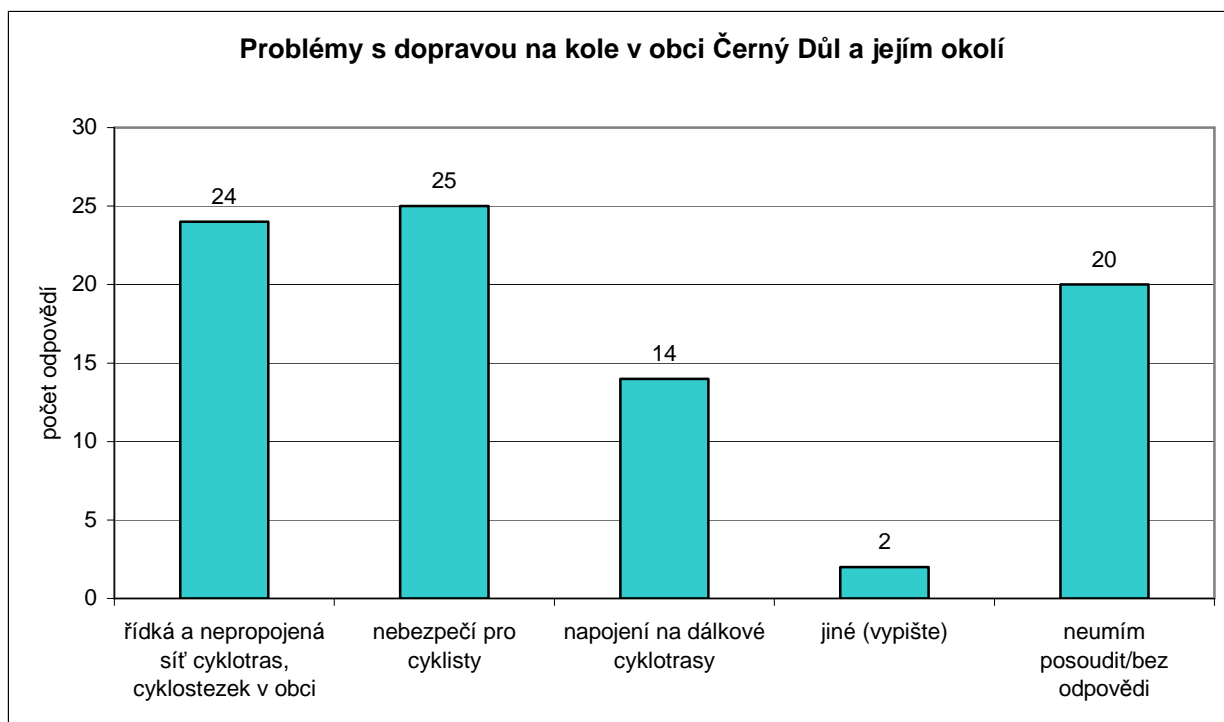


Úroveň základní i mateřské školy hodnotí kladně drtivá většina respondentů, kteří na tuto otázku odpověděli.

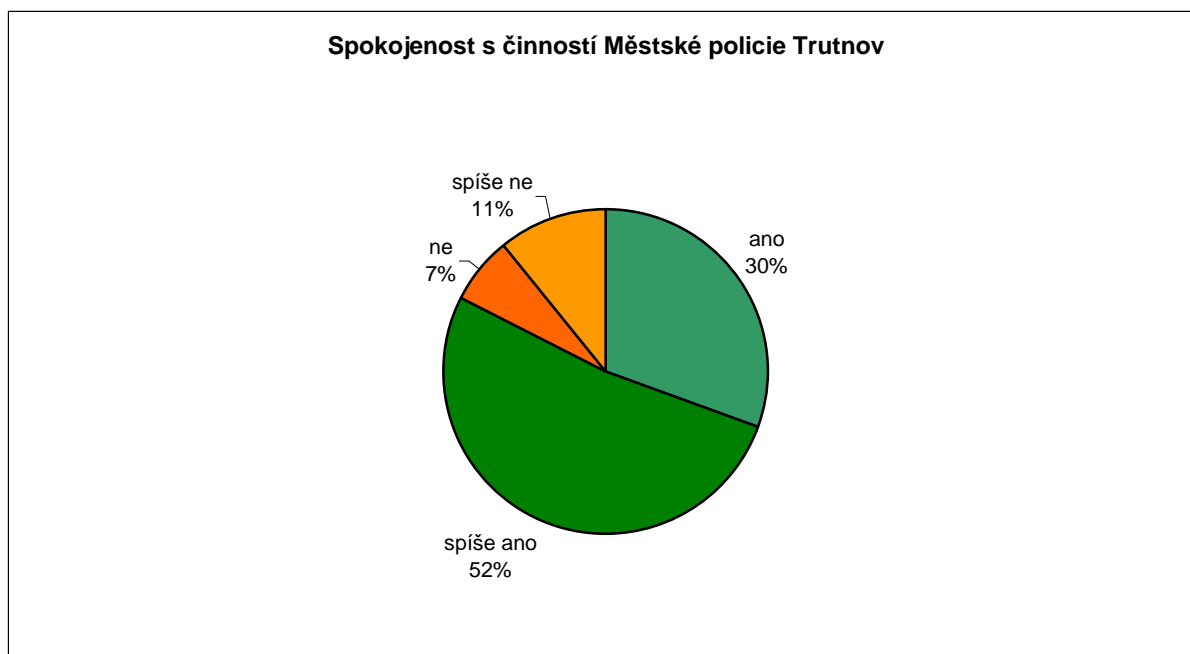


Naopak otázka automobilové dopravy v Černém Dole je vnímána jako problematická, nikdo z respondentů se nedomnívá, že by s ní problémy nebyly. Pět občanů ji ale nedokáže posoudit nebo nechali otázku bez odpovědi.

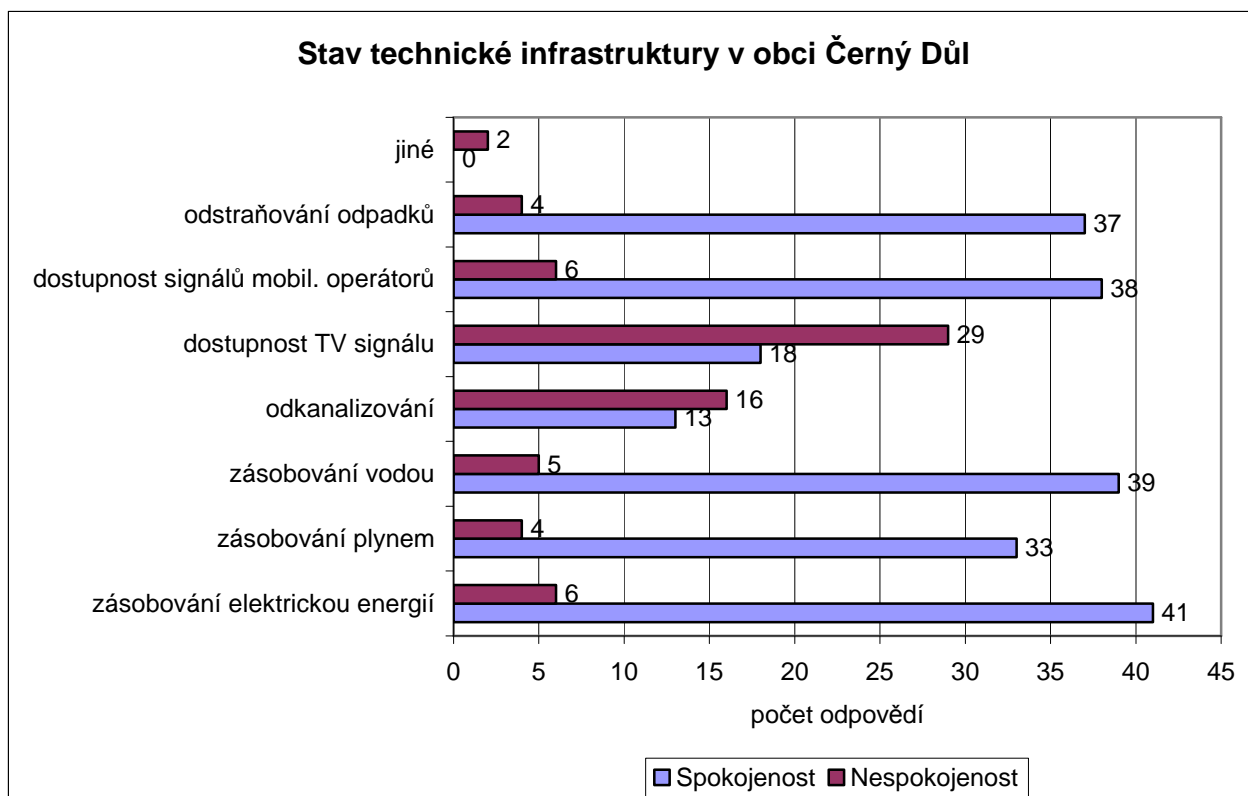
Nejčastěji se v dotaznících objevilo, že má Černý Důl problémy s bezpečností silničního provozu. Zhruba polovina respondentů vnímá problémy s parkováním a třetina se domnívá, že je v obci špatná průjezdnost.



Rozvoj cyklistické dopravy v Černém Dole ztěžuje podle respondentů řídka a nepropojená síť cyklotras či cyklostezek. Při dopravě na kole po obci si dotázaní obyvatelé stěžují také na nebezpečí pro cyklisty plynoucí ze silničního provozu.

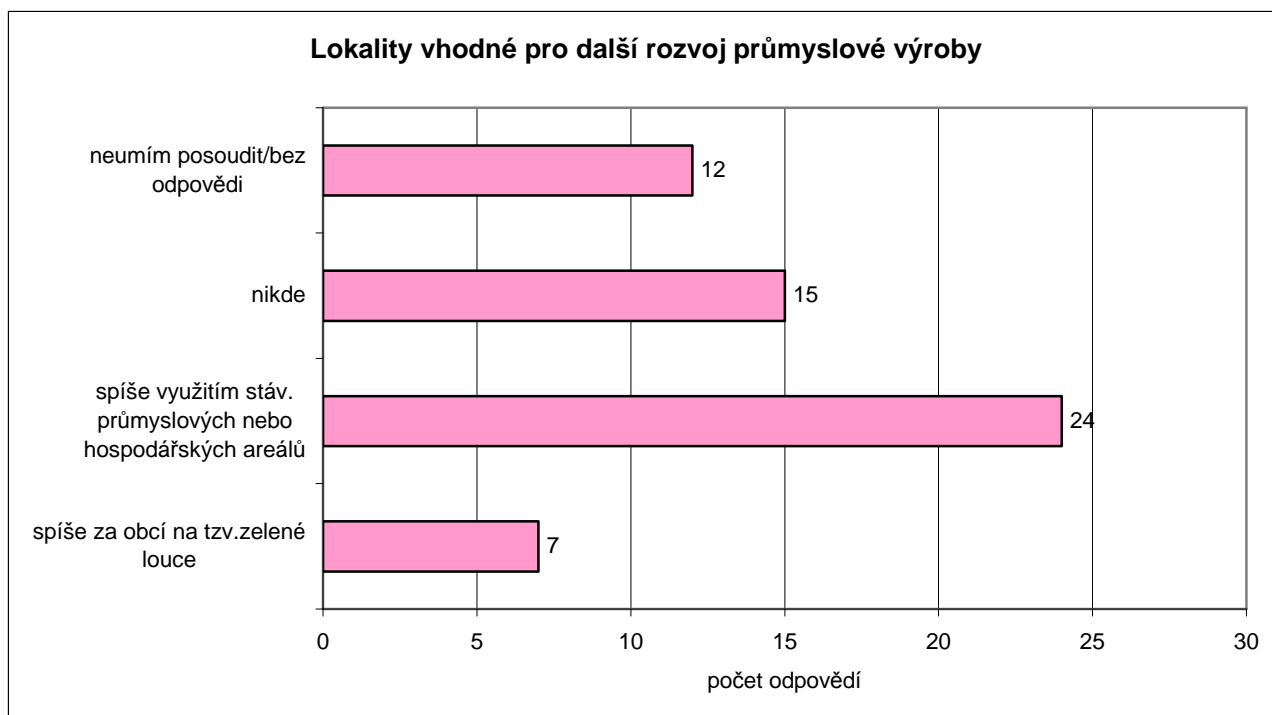


Většina oslovených je s činností Městské policie Trutnov spokojena, pouze 11 % uvedlo v odpovědi spíše ne a 7 % ne.

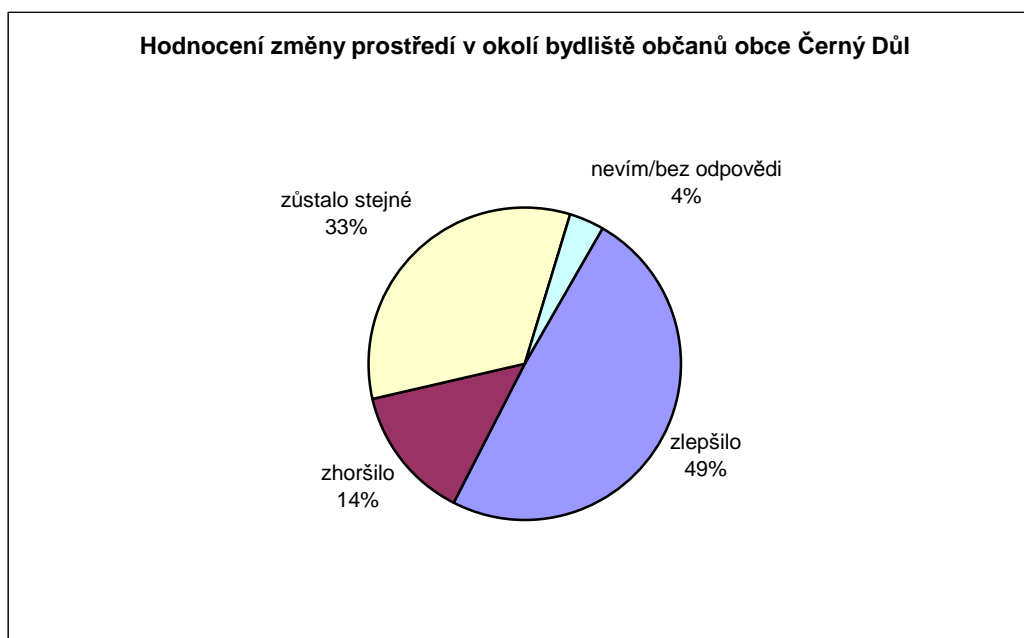


Se stavem technické infrastruktury jsou občané spokojeni především v oblasti zásobování elektrickou energií, zásobování vodou, dostupnosti signálů mobilních operátorů a odstraňování odpadků. Příznivě je hodnoceno také zásobování plynem.

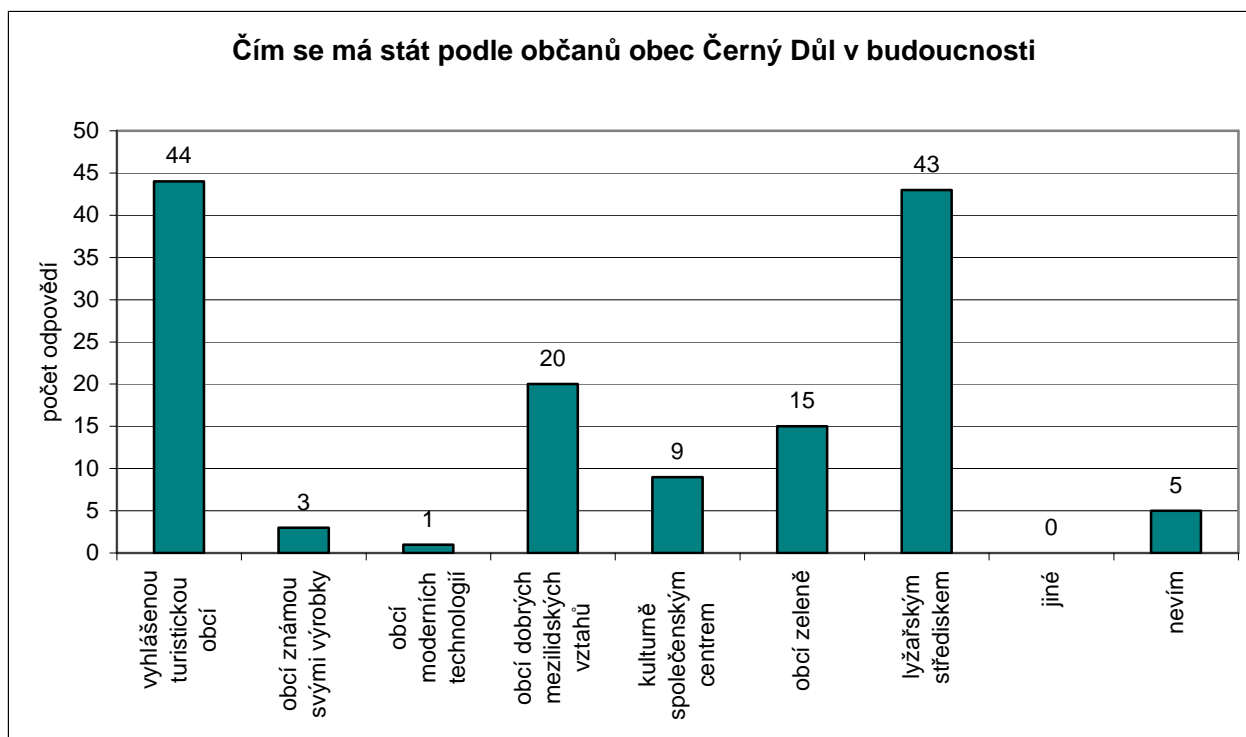
Naopak nespokojenost převládá v oblasti dostupnosti TV signálu a odkanalizování.



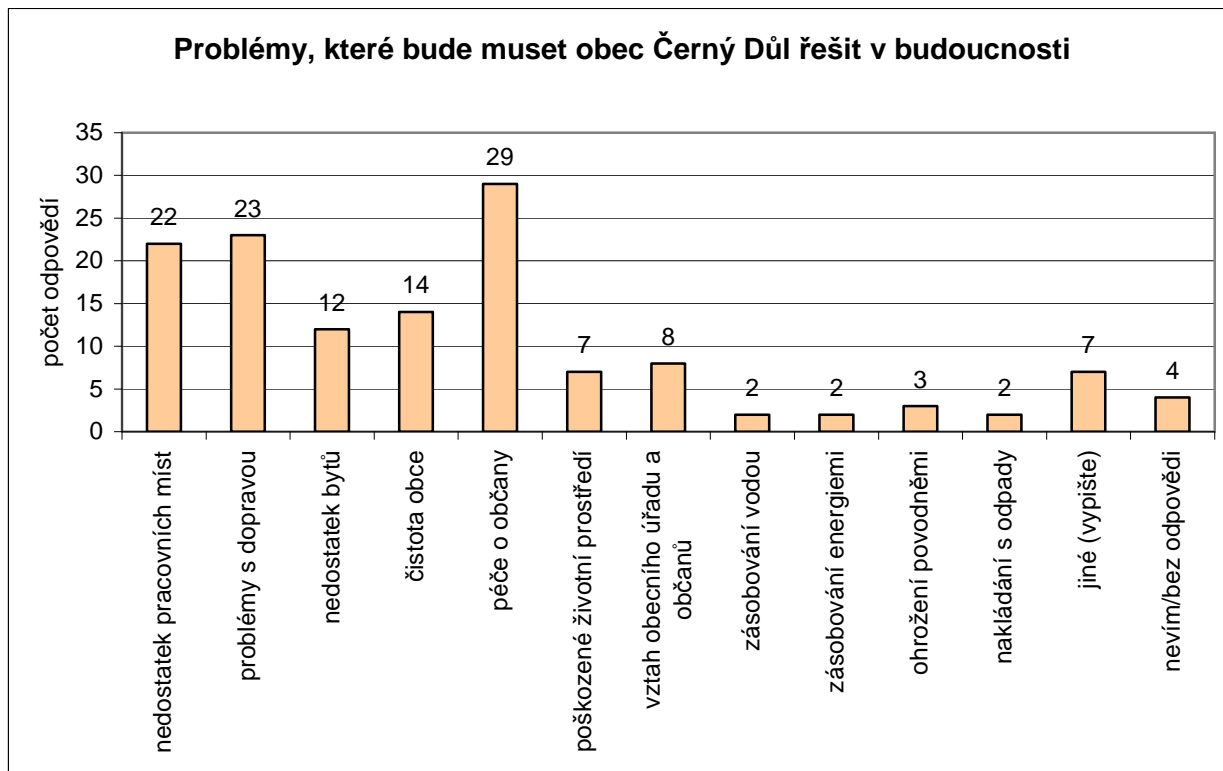
Většina respondentů, kteří odpověděli na otázku o vhodných lokalitách rozvoje průmyslu, se domnívá, že by průmyslová výroba měla při svém rozvoji využívat stávající průmyslové nebo hospodářské areály.



Téměř polovina respondentů se domnívá, že se prostředí, v němž žijí, zlepšilo (celkem 49 %), třetina ho považuje za stále stejné.



Černý Důl se má v budoucnu podle názorů svých obyvatel stát vyhlášenou turistickou obcí a lyžařským střediskem. Měl by být obcí dobrých mezilidských vztahů a obcí zeleně.



V následujících letech bude muset obec podle názorů dotázaných řešit především problematiku péče o občany, problémy s dopravou a nedostatkem pracovních míst. Další významné úkoly k řešení vidí občané v oblasti čistoty obce a nedostatku bytů.

Přestože navrácené procento vyplněných dotazníků není příliš vysoké, podává poměrně komplexní a vyvážený obraz názorů obyvatelů na problematiku života jejich obce a směrů jejího očekávaného budoucího rozvoje.

Zpracované vyhodnocení se doporučuje využít jako významný podklad pro sestavení návrhové části Strategie rozvoje obce.

KOMPLEXNÍ SOCIOEKONOMICKÁ ANALÝZA

Jedná se o soubor všech dostupných a potřebných informací o řešeném území v členění dle jednotlivých dohodnutých analytických okruhů, jejich vyhodnocení, především z pohledu podmínek dalšího rozvoje, v případě dostupnosti podkladů v porovnání s vyššími územními úrovněmi (kraj, ČR).



CESTOVNÍ RUCH

Obec Černý Důl patří mezi původní horské obce Krkonoš. Rozkládá se v hlubokém údolí potoka Čisté (něm. Lauterwasser), při úpatí nejjižnějšího pásma Krkonoš, ve výšce 684 m n. m. Skládá se celkem ze tří katastrálních území: Černý Důl, Čistá v Krkonoších, Fořt. Rozloha obce činí 2219 hektarů, v Černém Dole žije 758 obyvatel.

V historických pramenech je obec poprvé zmiňována k roku 1489, respektive je uváděna jeho část, zvaná Nová Ves. Roku 1564 byla obec povýšena na městečko. Černému Dolu by proto podle stávající právní úpravy mělo náležet označení městys. Dosud mu však tento titul udělen nebyl.

Černý Důl se rozrůstá okolo obdélého náměstí, odkud vybíhá rozvolněná zástavba, táhnoucí se celým údolím. Jeho název má pravděpodobně souvislost si polohou uprostřed hlubokých černých lesů.

V dnešní době je obec především rekreačním střediskem. Nabízí návštěvníkům široké možnosti sportovního vyžití ve všech ročních dobách. Uspokojuje zájmy a potřeby turistů, cykloturistů, vyznavačů zimních sportů i milovníků odpočinku v létě u vody. Tělocvična v Černém Dole je k dispozici zájemcům o volejbal, nohejbal, basketbal, líný tenis.

HISTORIE

Obec se i v minulosti sestávala z několika částí - z městyse Černý Důl, obce Nová Ves a takzvaného III. horského dílu, což bylo uskupení horských bud: Bobí, Böhnischovy, Hrnčířské, Liščí a Spieglový boudy, zvané také Na Zrcadle.

Nejstarším dílem byla Nová Ves, první zmínka o ní pochází z roku 1489. Jednalo se o ves lánového typu, rozloženou na obou březích potoka Čisté. Vlastní Černý Důl byl navržen jako město s čtvercovým náměstím, navazující na vesnici v její polovině. Obě obce byly spojené a v dokumentech uváděny společně, rychtářský a purkmistrovský úřad však patřil k Černému Dolu.

Podobně jako mnohá další sídla Krkonoš se obec rozvíjela zejména v souvislosti s rozvojem hornictví. Oblast patřila mezi nejznámější rudná ložiska (podobně jako Obří důl, Svätý Petr, Malá Úpa a další). Těžilo se tu zlato, stříbro a železné rudy, nacházely se zde i ložiska rudních žil s výskytem uranu. Už v roce 1383 jsou uváděny počátky těžby železné rudy v údolí okolo potoka Čisté, které prováděli majitelé Hostinného, páni z Turgova. V těžbě pak pokračoval počátkem 16. století i majitel vrchlabského panství Jan Tetour z Tetova. V roce 1533 získal panství Kryštof Gendorf z Gendorfu, který těžil zlato, stříbro a železné rudy. Úpadek zdejších dolů však přišel již roku 1609, kdy byly zatopeny a hornictví v této oblasti zaniká. Místo rud se tu začal od 18. století těžit vápenec. V jižních a východních okrajích Krkonoš se totiž nacházejí ložiska krystalických vápenců a dolomitů, ale z desítek zdejších lomů se dnes těží pouze v Černém dole, Lánově a Suchém dole.

Po skončení dolování se obyvatelstvo muselo přeorientovat na jiný zdroj příjmů, zejména na plátenictví, přadláctví, zemědělství a chov dobytka. S rozvojem pastevečství souvisí také zakládání jednotlivých bud a budního hospodářství. Důležitou roli v obživě místních obyvatel bylo dřevařství. Už v 16. století se začalo s těžbou dřeva a jeho plavením až do Kutné Hory.

Podle tereziánského katastru z druhé půle 18. století v Černém Dole pracoval jeden pekař, řezník, 23 tkalců, po jednom kováři, koláři, truhláři a ševci. Ve fasi jsou uvedeni ještě horník, dva nádeníci, řezník, švec, tři přadláci, mlynář na zakoupeném mlýně o jednom kole a dva obecní mlýny po jednom kole.

V Černém Dole žili převážně němečtí obyvatelé, například roku 1930 se z celkového počtu 1105 lidí přihlásilo k německé národnosti 1059 obyvatel a k české pouze 42. Už od roku 1869 zde pracoval poštovní úřad, od roku 1891 telegrafní. V roce 1878 se objevila snaha o zřízení četnické expozitury, Černý Důl dosud spravovala četnická stanice v Hostinném, které bylo však příliš daleko. Od roku 1913 tu sídlila četnická stráž. První

dřevěný vodovod byl zřízen roku 1867 a napájel kašnu a náměstí. Vodovod ze železných trubek byl nejprve soukromý pro potřeby průmyslových podniků v Černém Dole. V roce 1903 byl zaveden do obytných domů a 1901 i na Hrnčířské boudy. Elektrické osvětlení bylo pořízeno roku 1914.

KULTURNÍ HODNOTY

Černý Důl

Kostel sv. Michaela Archanděla

Už roku 1556 stávala v Černém Dole kaple, která byla roku 1607 rozšířena v kostel, později přestavěný a prodloužený (1830 – 32). Jedná se o obdélnou, jednolodní stavbu s hranolovou věží na severní straně a polygonálním presbytářem.

Novogotická hřbitovní kaple

Postavena roku 1902, čtvercového půdorysu. Ve stejném roce založen obecní, mezikonfesijní hřbitov.

Fara

Klasicistní stavba z doby kolem roku 1830, obdélná, jednopatrová.

Hotel Pošta

pozděně barokní, volně stojící stavba se štítem a arkádovým loubím, postavená v 18. století.

Zaniklý hrádek Purkhybl

Situovaný nad soutokem potoka Čisté a Smrčiny na jižním okraji obce Černý Důl, jako pustý připomínán již v první půli 16. století. Hrad bývá považován za opěrný bod hornické kolonizace v 14. století. Jeho dvoudílná dispozice, dnes o rozměrech 15 krát 7 metrů, byla původně zřejmě větší.

Sochy

Sv. Michal - na náměstí, barokní z roku 1713

Kříž - u kostela, kamenný, klasicistní z roku 1810, s hranolovým soklem, na němž je umístěn reliéf Madony

Sv. Jan Nepomucký - u silnice, rokokový z třetí čtvrtiny 18. století, obklopen andálky

Kaple

Kaplička sv. Barbory

Kaplička u Janských Lázních (vpravo u silnice na Jánské Lázně necelé 2 km nad obcí), od ukončení druhé světové války zanedbávána a devastována. Rekonstruována v 2. polovině 90. let 20. století.

Kaplička sv. Kříže

Byla postavena počátkem 19. století. Původní cesta vedoucí před kapličkou byla zřejmě po jejím zřícení posunuta na současné místo. Ze stavu úplné ruiny byla kaplička obnovena občanským sdružením Zdravé Krkonoše v roce 2004. Interiéru dominuje dřevěný kříž, který navrhl a realizoval výtvarník Marian Páchník. Ve štítu je latinský nápis podle evangelia sv. Matouše - zvolání Krista na kříži „*Bože můj, proč jsi mě opustil*“ se zvýrazněnými písmeny roku obnovy MMIV.



Kaplička sv. Michaela

Postavena počátkem 19. století, ale už koncem 19. století připomínána jako ruina. Obnovena byla roku 2002 díky místním nadšencům a občanskému sdružení Zdravé Krkonoše. Žádné záznamy o názvu kapličky se nedochovaly, zasvěcení svatému Michalovi zřejmě není původní. Námětem nástěnné malby interiéru je Boží soud. Freska je provedena starou technikou malby pigmentem do mokrého štuky, kterou navrhla a realizovala výtvarnice Květa Krhánková s týmem restaurátorů. Uprostřed fresky je umístěn dřevěný reliéf sv. Michala od řezbáře Petra Kysely.

Lanovka na vápenec

Technická památka, provoz zde byl zahájen roku 1963. Nákladní dvoulanová dráha oběžného typu, propojující vápenecový lom v Černém Dole s Krkonošskou vápenkou v Kunčicích nad Labem. Dráha s vodorovnou délkou 8,23 kilometrů má 49 podpěr o výšce 6 až 30 metrů. Lanová dráha celkem třikrát překročí silnici: silnici první třídy z Trutnova do Vrchlabí a dvě místní komunikace.

Fořt

Středověká ves s tvrzí, která zde stávala ještě počátkem 16. století

Kostel Nejsvatější Trojice

Původně renesanční kostel z roku 1606 byl nově postaven roku 1775 a obnoven 1902. Barokní, jednodílný a obdélný stavbě s pravouhlým presbytářem a hranolovou věží. Na jižní straně presbytáře je umístěna sakristie s oratoří. Na vnější straně kostela náhrobek Jar. Ullwera, pozdně klasicistní s klečícím andělem, sign. L. Fritsche, 1869.

Socha sv. Jana Nepomuckého - rokoková z období kolem roku 1750, se znakem Chorinských z Ledské, majitelů obce

Památky zapsané v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky

Kostel sv. Michaela Archanděla	(25245/6-3446)	
Hrob rudoarmějce	(38751 / 6-5154)	na náměstí
Socha Archanděla Michaela při kostele	(32926 / 6-3447)	
Sloup se sochou sv. Jana Nepomuckého při silnici	před č.p. 10 (100924)	
Silniční most přes říčku Čistá	(100977)	
Venkovský dům č.p. 53, situován na náměstí	(11952 / 6-5553)	
Venkovský dům č.p. 59, situován na náměstí	(11954 / 6-5552)	
Venkovský dům č.p. 60, situován na náměstí	(11953 / 6-5551)	
Hotel Pošta, č.p. 77	(1950 / 6-5554)	
Městský dům na náměstí, č.p. 79	(11951 / 6-5555)	
Myslivna, č.p. 160	(49090 / 6-6028)	
Kostel Nejsvatější Trojice	(29315 / 6-3510)	Fořt
Sloup se sochou sv. Jana Nepomuckého	(100913)	Fořt
Zámek, č.p. 31	(18080 / 6-4941)	Fořt

ČERNÝ DŮL – turistická destinace

Černý Důl je významným krkonošským střediskem cestovního ruchu, turisticky využívaným v letní i zimní sezoně. Zejména vyšší partie katastru obce, v místech horských lučin, na nichž byly postupně vystavěny horské boudy, užívané původně jako hospodářské zázemí, později přebudované v restaurace a turistické ubytovny, patří k návštěvnícky exponovanému území (v létě i v zimě). Do katastru obce Černý Důl patří například Tetřeví boudy, Liščí louka s Lyžařskou boudou, Lesní bouda nebo Lučiny s boudou Pražskou, situované na průsečíku turistických tras, propojujících Černou horu, Pec pod Sněžkou, Liščí horu.

Zdejší oblast je součástí turistické oblasti Krkonoše – východ: turistická zóna Janské Lázně a okolí, společně s obcemi Rudník, Janské Lázně, Svoboda nad Úpou a Mladé Buky. Skutečností, že se jedná o významné středisko zimní i letní rekreace, odpovídá i nabídka turistických příležitostí a služeb (přírodní koupaliště, fitcentrum, půjčovna kol, půjčovna lyží, lyžařská škola, ale i projížďky na koních apod.).

Zaměření na turistický ruch odpovídá i ubytovací kapacita, která více než dvojnásobně převyšuje počet stálých obyvatel.

Informační centra

INFORMAČNÍ CENTRUM ČERNÝ DŮL

V centru obce je umístěno informační centrum, jehož pracovníci podávají aktuální informace o možnostech ubytování, služeb a o turistických možnostech v Černém Dole a okolí. V budově infocentra (situovaného do budovy obecního úřadu) je volně dostupný bankomat a internetový terminál.

V prodeji zde je rovněž turistická známka - No.678

- otevírací doba: Út - So 8.30 – 16.30, Ne – Po - zavřeno

- adresa: 543 44 Černý Důl 48
tel: +420 499 429 618
www.cernydul.cz

SEZONNÍ INFORMAČNÍ STŘEDISKO KRNPAP

V Černém dole je v období od 14. května do 30. září otevřeno sezonní informační středisko Krkonošského národního parku – Srub v Černém dole. Nachází se zhruba 1,5 km od obce na cestě z Černého Dolu na Hrnčířské boudy (po levé straně pod hájovnou).

Otevřeno je denně od 8 do 20 hodin (přestávky 12.00 - 12.30, 16.30 - 17.00 hod.)

Služby: komplexní informační servis, prodej propagačního materiálu, regulace provozu motorových vozidel.

LANOVKA Černý Důl - Špičák

Pro rozvoj sportovního vyžití obyvatel i návštěvníků Černého Dolu bylo nezbytné vybudování lanové dráhy. Trojsedačková lanová dráha Černý Důl – Böhnischovy boudy je 1,01 km dlouhá s převýšením 238 metrů (minimální výška 627 metrů, maximální 865 metrů), doba průjezdu 11 minut.

V letní sezoně je lanovka v provozu pouze v sobotu a neděli a ve svátky, a to pouze v dopoledních hodinách. Časy odjezdu nahoru: 9.00, 10.00 a 11.00 hodin, dolů: 9.15, 10.15, 11.15 hodin. Převážka kol zdarma. Pro skupiny nad 10 osob po předchozí domluvě přeprava lanovkou možná i v týdnu.

Zimní provoz je denně od 8.30 do 16.00 hod.



TĚLOCVIČNA

V Černém Dole je i veřejnosti k dispozici tělocvična, v níž je možné hrát volejbal, nohejbal, basketbal, líný tenis a další hry. Základní sazba: 150 Kč za hodinu, při počtu nad 5 lidí 30 Kč za osobu a hodinu.

K dispozici rovněž parkoviště, šatny, WC, sprchy, tělocvičné nářadí.

DALŠÍ SLUŽBY:

Významné zázemí nabízí Fitness Hotel Aurum. (Pro nehotelové hosty jsou přístupné jen tenisové kurty.):

- vnitřní bazén 14 x 5 m, venkovní brouzdaliště 7 x 3 m, whirlpool pro 4 – 5 osob, sauna pro 6 osob a další služby;
- sauna, solárium, fitness, tělocvična, kuželky, billiard, tenisový kurt a víceúčelový kurt s umělým povrchem (jeden v zimě krytý přetlakovou halou), z rehabilitačních procedur pak masáže, vířivá lázeň, inhalace, solux, tělocvik, lavaterm a mnoho dalších;
- k dispozici jsou také kosmetické služby.

UBYTOVÁNÍ

Černý Důl disponuje cca 2000 ubytovacích lůžek v různých kategoriích, počínaje hotely přes boudy a penziony až po autokemp či ubytování v soukromí.

Hotely

Hotel Aurum

- ubytovací kapacita 125 lůžek v jedno až čtyřlůžkových pokojích a apartmány
- stravování: snídaně, polopenze, plná penze
- možnost domácích zvířat s sebou
- vybavení objektu: salonky pro 10 - 80 osob, dětské hřiště, bazén, brouzdaliště, tenisové kurty, masáže, tělocvična, ohniště, posilovna, kuželky, šipky, fotbalové atd.

Hotel Svatý Michal

- ubytovací kapacita 80 osob v dvou budovách, vzdálených cca 30 metrů. Lůžka v dvou až čtyřlůžkových pokojích s možností přistýlky
- stravování: snídaně, polopenze, plná penze
- domácí zvířata možná s sebou po domluvě
- vybavení pokojů: WC, SAT/TV. Možnost poskytnutí hotelového trezoru, úschovu kol a lyží zdarma, sauna.

Horský hotel Prvosenka

- stravování: snídaně, polopenze

Hotel Oddech

- ubytovací kapacita 50 osob v jedno a dvoulůžkových pokojích s WC/TV-SAT, apartmán 3 + 3, jeden z pokojů bezbariérový
- stravování: snídaně, polopenze, plná penze
- možnost domácích zvířat s sebou
- umístění 1120 metrů nad mořem, výhled na panorama Krkonoš
- Vybavení: restaurace s barem, wellness centrum - sauna, infra - sauna, whirlpool, posilovna. Venku sluneční terasa s posezením a relaxačními lehátky, gril a ohniště, koutek pro děti s houpačkami a pískovištěm. Nově vybudované venkovní multifunkční sportovní hřiště/fotbal, nohejbal, tenis, pétanque.



Další ubytovací kapacity nabízí Černý Důl v zařízeních typu

Chaty

Chata Relax, Chata Nova, Horská chata Helena, Chata Veronika, Chata Vápenka, Chata Hantárka, Lesní bouda, Turnovská bouda, Chata Artur, Lyžařská bouda, Chata Krakonoš, Chata Mír, Chata Hájenka, Cihlářská bouda, Náchodská bouda

Penziony

Pension Salma, Pension Ludmila, Pension Hotel Pošta, Pension Natty, Pension Lady Georgine, Pension Lukas, Pension Tibor & restaurant, Pension Gerle, Pension Jaroslava, Pension Horax, Pension Doro, Pension Luna, Pension 101, Horský pension GENDORF***, Pension Bohemia, Pension A+B, Pension u Krakonoše, Pension U Oty, Dům Alois, Myslivna, Pension Kryštof, Apartmány Černý Důl

Autokemp Slunečná

Nachází se v části obce Čistá v Krkonoších. K dispozici je zde 200 stanových míst, sociální zařízení, koupaliště, zahradní restaurace, dětské hřiště a možnost táborových ohňů. Autokemp je v provozu během letní sezony, v období od 1. května do 10. září.

Priváty

Privat Husky, Privat Marie, Privat Alja, Privat Michal Turan, Privat u Čermáků, Privat Anna, Privat Patria, Ubytování u Zlámalů, Ubytování v soukromí Jana Borská, Ubytování Rodina Pavlíkova, Ubytování Flašínová Marta, Ubytování v soukromí č.p. 54, Privat č.p. 97, Apartmány u Pekaře.

SLUŽBY

V obci jsou poskytovány základní služby, včetně pobočky České pošty.

Lékařská péče

Dvakrát týdně zde ordinuje praktický lékař (pondělí, čtvrtek) a jednou týdně stomatolog (středa). V obci však není provozována lékárna (nejbližší ve Vrchlabí).

Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje

- nejbližším stanovištěm je výjezdové středisko Vrchlabí (adresa: Fugnerova 50, 543 01 Vrchlabí),
- v případě ohrožení života je přivolávána Letecká záchranná služba Hradec Králové, případně Letecká záchranná služba Liberec.

Pohotovost

Oblastní nemocnice Trutnov, a. s.

Od 1.10.2007 provozuje *Lékařskou službu první pomoci* (LSPP) Oblastní nemocnice Trutnov a. s., která tuto službu převzala na základě rozhodnutí zastupitelstva Královéhradeckého kraje od Rychlé zdravotnické pomoci.

LSPP je v provozu o sobotách, nedělích a svátcích od 8.00 do 20.00 hod.

Mimo tuto ordinační dobu jsou informace o zajištění LSPP podávány na telefonním čísle 841 155 155, kde je možné se také poradit, jak postupovat při zdravotních obtížích. V případě ohrožení života volat číslo 155.

Mimo ordinační dobu LSPP poskytují ošetření v případě nezbytné nutnosti a v závislosti na charakteru obtíží základní oddělení nemocnice - interní oddělení, chirurgické oddělení apod.

Dětská lékařská služba první pomoci sídlí rovněž v Oblastní nemocnici Trutnov - dětské oddělení.



Provozní doba: pondělí až pátek od 16.00 do 22.00 hod, v sobotu, neděli a ve svátek od 8.00 do 22.00 hod.

Stomatologické lékařské služby první pomoci

- ordinační hodiny: sobota, neděle, svátek 08.00 až 12.00 hod.
- místo výkonu pohotovostní služby a lékař se střídá podle rozpisu, který je možné zjistit mj. na internetových stránkách Královéhradeckého kraje (www.kr-kralovehradecky.cz, v sekci Zdravotnictví)

Nejbližším nemocničním zařízením je Česko - německá horská nemocnice Krkonoše, s.r.o. ve Vrchlabí - poskytovatel chirurgické, interní, endoskopické, gynekologicko-porodnické a dětské zdravotní péče a následné péče. Součástí nemocnice je i oddělení akutní medicíny.

Obchod

dvě prodejny potravin - Samoobsluha Jednota
- Švanda prodejna potravin

PNEU servis – Kraus a spol. s r.o.

kadeřnictví – Marie Truchlá

Restaurace

Restaurant Tibor a penzion

Restaurace - hotel Aurum

Restaurace - hotel Pošta

Restaurace - hotel sv. Michael

Restaurace Jáma

Bistro u Švandů

Restaurace u Pajerů

Restaurace Bohemia

LETNÍ TURISTIKA

Přírodní podmínky i nabídka turistického ubytování různých typů vytvářejí z Černého Dolu významné horské středisko i během letní turistické sezony. Cílem vedení obce i zdejších podnikatelů je poskytování stále vyšší a kvalitnější nabídky pro pěší turisty i cykloturisty, včetně alternativních sportovních a kulturních akcí.

Významným přínosem pro turistickou a návštěvnickou nabídku během letní sezony je možnost koupání v přírodní nádrži Slunečná v místní části Čistá v Krkonoších.

Naučná stezka Berghaus

Hornická stezka v Černém Dole spojuje kulturněhistorický a přírodní odkaz zdejšího regionu, když na zhruba kilometrovém lesním okruhu s deseti zastaveními přibližuje návštěvníkům pozůstatky hornické činnosti v minulosti. Zájemci si mimo jiné prohlédnou pozůstatky po zavalené šachtě, hluboké osmdesát metrů, otvor do uranové šachty či středověkou plošinu. Na informačních tabulích jsou zobrazeny nákresy způsobů zpracování rud a kovů a plány důlních děl.

Hornická stezka Berghaus ještě nemá konečnou podobu. Plánem do budoucna je zpřístupnění většího počtu míst, včetně těch, která jsou dnes kvůli bezpečnosti návštěvníků zapovězená. Vůbec první naučnou stezku o středověké těžbě rud i novodobém průzkumu zásob uranu chce někdejší hornická obec rozšířit i do podzemí.

Turistické trasy:

Územím prochází turistická trasa

červená:

0407 (Svoboda nad Úpou) – Pod Kolínskou boudou – Kolínská bouda – Lučiny, Pražská bouda - bouda Mír – U Lesní boudy – Liščí louka (4 km) – Chalupa Na Rozcestí

žlutá:

7210 Černý Důl, náměstí – Rejdiště, rozc. - Tetřeví boudy - Černý potok – Liščí louka (7,5 km)
 7211 Černý Důl – U Zrcadlových bud - Černá hora – Sokolská bouda (4,5 km)
 7214 U Lesní boudy – Zelený potok (1 km) – Pec pod Sněžkou
 7216 Údolí potoka Čistá – Nad Stříbrným potokem – pod Kolínskou boudou (2 km)

zelená:

4207 (Špindlerův Mlýn) – Tetřeví boudy – Čistá, potok – Pod boudou Mír – Nad boudou Mír (2 km)
 4208 U Dvorské boudy – Černý potok – Lučiny – Pražská bouda (6,5 km) – Velká Úpa

modrá:

1810 (Vrchlabí) – Rejdiště – Čistá, potok – Pod boudou Mír (2,5 km)
 1812 Černý Důl – Údolí potoka Čistá – Bouda Mír – Husova bouda – Zelený Potok – Pec pod Sněžkou (9 km)
 1814 Červenokostelecká bouda – Pod Kolínskou boudou – Nad Stříbrným potokem, U Zrcadlových bud (5 km) – Janské Lázně

Cyklotrasy:

Územím procházejí cyklotrasy:

Oficiální cyklotrasy správy KRNP

- 1B Hřiběcí Boudy – Pražská bouda – Horní Maršov – Lysečinská bouda (35,5km)
- 1E Černý Důl – Hrnčířské boudy (5 km)
- 1G Tetřeví boudy – Údolí Čisté (2 km)
- 18 Pod Rennerovkami – Tetřeví boudy (5,5 km)
- 19B Údolí Čisté – Černoohorská silnice (7,0 km)
- 20 Pražská bouda – Pražská bouda (6,5 km)

Dotčené území protíná rovněž trasa:

- 22 Jizerské hory – Krkonoše – Orlické hory: v úseku Černý Důl – Čistá v Krkonoších – Fořt (6 km)

Horská kola

Speciálně pro horská kola je propagováno několik tras, jež více či méně protínají dotčené území:

Černodolský sjezd

Dvanáct kilometrů dlouhá trasa velmi snadné obtížnosti začíná v Janských Lázních, odkud se lanovkou i s koly turisté dopraví na vrchol Černé hory. Maximální výška 1299 metrů, naopak nejnižší bod trasy je pouhých 595 metrů.

Sjezd pod Liškou A

Katastr obce ve vyšších partiích protíná i trasa Sjezd pod Liškou A, která rovněž startuje v Janských Lázních, respektive na Černé hoře, ale cílem je Vrchlabí. Délka trasy činí 26 kilometrů, obtížnost klasifikována č. 2. Na trase je nutné zdolat převýšení 80 metrů, po většinu cesty však trať klesá.

Krkonošská cyklistická naučná stezka

Okruh vedený nejzajímavějšími partiemi Černé a Světlé hory. Ideálním nástupním místem je horní stanice lanovky Janské Lázně - Černá hora, díky které se mohou cyklisté vyhnout nepříjemnému stoupání. Přeprava kol lanovkou je zdarma. Na trase stezky je instalováno 9 tematických informačních tabulí. Trasa je vedena v III. zóně Krkonošského národního parku, proto je nutné dodržovat návštěvní řád.

Stezka je otevřena od 1. června do 15. října. Z důvodu zajištění klidu pro zvěř, se mohou cyklisté pohybovat na stezce do 17 hodin.

Lánov Hotel Harmonie - Pec pod Sněžkou, Velká Úpa, Náměstí

Náročná trasa o délce 35 km, vedoucí po asfaltových zemědělských a kamenitých cestách. Převýšení 900 metrů. Nástup na hřeben od Böhnischových bud (Černý Důl) je velmi prudký a kamenitý. Od Böhnischových bud pokračujeme po žlutém značení. Prudké stoupání na Jelení vrch. Odbočit doleva (žluté značení) a následovat cestu. Za Tetřevími boudami zahrnout doprava. Po zhruba 1,3 km opět doprava směrem bouda Mír. Odtud trasa sleduje červené značení okolo Babí boudy a chaty Helena. Dále po červených značkách. Stoupání na Černou horu. Z Černé hory zpět na Václavák (malý dřevěný můstek). Zde doprava. Opět stoupání na Hubertovu vyhlídku. Na rozcestí "Pěticestí" ostře vlevo Thámovou cestou dolů až k horské farmě Sosna. Od farmy Sosna se po žlutém značení dostanete do centra Velké Úpy, kde je také zastávka cyklobusu.

Komenského cesta aneb Po stopách víry a učitele národů

Okruh, nejlépe se startem i cílem ve Vrchlabí, 60 km - dotčené území stezka protíná, neboť tudy J. A. Komenský odešel v zimě 1628 do exilu. S celou rodinou a přáteli utíkal po staré cestě na Černý Důl kolem dnešních vápencových dolů přes vršky zvané Konfiskáty,



kde dnes stojí dvě zrenovované kapličky. Exulanti pak pokračovali směrem na Janské Lázně a Žacléř. Cyklistická trasa se však nad Janskými Láznemi obrací zpět do vnitrozemí na Vlčice a Hostinné.

Kolem kapliček do lázní

Trasa je dlouhá asi 18 km a skládá se v první části z hodně terénních úseků. Je značena pásovou značkou. Druhá polovina vede ryze po silničkách. Start je ve Vrchlabí před nádražím. Vede mezi poli po cestě a místní komunikaci do Horního Lánova. Pokračuje stále po modré k opraveným kapličkám a k okraji lomu nad Černým Dolem. Ve středu obce cyklisté přejedou na hlavní cyklotrasu č. 22, která je po silnici dovede do Janských Lázní. Trasa č. 22 končí ve Svobodě nad Úpou.

ZIMNÍ TURISTIKA

Lyžařské středisko Černý Důl patří mezi 6 největších krkonošských zimních center a díky dynamickému rozvoji v posledních letech, investicím do sportovního i doplňkového vybavení, turistických služeb i větší propagaci zvyšuje svůj podíl na trhu. Výrazný posun mezi tradiční lyžařská centra zajistila zejména komplexní výstavba lyžařského areálu, která i nadále pokračuje. SKIPARK Černý Důl již nyní zajišťuje lyžařské vyžití pro každého lyžaře, disponuje rozmanitými sjezdovými terény i délkami vleků a tratí. Samozřejmostí jsou lyžařské školy, školy snowboardingu, půjčovny sportovního vybavení, kryté tenisové kurty, skibar.

Propagace v televizi

Toto středisko vysílá denně na programu ČT2 v pořadu Panorama 7:50 - 8:30 hod. Středisko rovněž vysílá denně na rakouském programu [TW1](#). Aktuální informace: teletext ČT1/ČT2, strana 193.

Horská služba, stanice Černý Důl

– v provozu pouze v zimním období na telefonu 721 488 470.
Vznik okrsku Horské záchranné služby v Černém Dole se datuje do doby po osvobození Československa. Nyní zde působí 6 členů a 4 čekatelé.

DOPRAVA TURISTŮ V ZIMĚ

Skibusy

V roce 2008 provoz skibusů denně od 25.12. 2007 do 16.3. 2008.
Pro skupiny nad 15 osob možnost objednání skibusu do 30 km zdarma.

SKIBUS city Čistá v Krkonoších - Černý Důl

- jezdí denně od 8.05 do 16.30 v intervalu 10 - 15 minut
- trasa okružní: Čistá - křižovatka, Pension Bohemia, Villa park Happy Hill, Pension Gendorf, náměstí, SKIPARK Černý Důl a zpět

SKIBUS Dolní Dvůr - Černý Důl

- linka z Dolního Dvora jezdí denně v 7.50 a 9.45 hodin, zpět ve 14.55 a 16.55 hodin.
Z ostatních zastávek cca o 10 min později.
- trasa: Dolní Dvůr, Hotel Harmonie, Lánov, Čistá - křižovatka (trasa City směr Černý Důl)

SKIBUS Rudník - Černý Důl

- denně v 8.00 a 10.30 hodin, zpět v 16.55 hodin
- trasa: Rudník křiž. (pouze 7.55) - Rudník u pivovaru – Čistá, křižovatka (trasa City směr Černý Důl)



SKIBUS CENTRUM Černý Důl

- touto linkou se mohou lyžaři kdykoli během dne pohodlně dostat do lyžařského areálu a zpět.
- denně od 8.15 do 16.30 v intervalu 10 - 15 minut
- trasa okružní: Pension 101, Pension Salma, LV U Hřbitova, Pension Tibor, LV Veroniky, Hotel Aurum, Infocentrum, náměstí, SKIPARK Černý Důl a zpět

Zimobusy

- v zimní sezoně 2007/2008 byl v Krkonoších odstartován projekt Krkonošských zimobusů, poskytujících rozšiřující nabídku dopravního spojení zejména pro běžkaře, ale i návštěvníky skiareálů. Jedná se o zimní období letních cyklobusů. Zimobusy začaly jezdit 26. prosince, a to každou středu a neděli, ukončení provozu 23. března.
- Zimobusy na trase Vrchlabí – Pec pod Sněžkou staví ve stanicích:
 - Černý Důl, Čistá, koupaliště
 - Černý Důl, Čistá, kříž.
 - Černý Důl, Čistá, pošta
 - Černý Důl, Čistá, pekařství
 - Černý Důl, nám.

Privátní služby

- doprava na hory – skútr, rolba – zajišťuje Tomáš Škrabálek

SKICENTRUM

Lyžařské středisko SKIPARK Černý Důl je charakteristické romantickým a klidným prostředím s vysokou kvalitou rozmanitých lyžařských terénů pro náročné lyžaře a snowboardisty, ale i pro začátečníky a děti. Celkem je k dispozici 9,7 km sjezdových tratí, z toho 6,4 km s možností technického zasněžování, dvě lanovky a 10 vleků (včetně dvou dětských a pojezdového chodníku).

Díky investicím do vybavení areálu získal Skipark Černý důl novou certifikaci České Top středisko 5. Ocenění získal v rámci nezávislé kategorizace středisek SPLV a SITOUR a zařadil se tak mezi šest největších středisek Krkonoš.

Další vybavení areálu:

- upravená parkoviště pro cca 400 vozů zdarma
- kapacita 10 300 osob/hodinu
- technické zasněžování, večerní lyžování
- dětský areál MarKIDpark s pojezdovým chodníkem, 3 vleky, hernou atd.
- snowpark na vrcholu LD Saxner
- bezdotykový systém skipasů CHIP CARD s bodovým systémem
- skibar a restaurace s venkovní terasou, kde lze využívat bezplatně i nové sociální zařízení

Pro začínající lyžaře lze využívat MINISKIPARK s vleky Veronika I a II, U Hřbitova I a II. Pro náročnější lyžaře je připraven areál SAXNER. Páteří areálu SAXNER jsou dvě trojsedačkové lanovky a vleky Veronika III, U lomu, Böhnischovy boudy a vlek Skalka.

<u>Sjezdové tratě</u>	<u>Délka</u>	<u>Převýšení</u>
Špičák	1100 m	270 m
Vápenka	1100 m	157 m
Skalka	850 m	
U lomu	750 m	157 m
U Brožů	850 m	157 m
Böhnischovy Boudy	600 m	140 m
Veronika II	200 m	
MarKID park	150 m	
Veronika I	260 m	32 m
Veronika II	260 m	
Holandská	1600 m	158 m
U hřbitova I	450 m	110 m
U hřbitova II	500 m	82 m
Snowpark	400 m	
Celkem	9070 m	1263 m

Lyžařské školy:

SKI SiS Černý Důl
 SKICENTRUM Šmejdiř
 HAPPY HILL SOCHOR ČD
 SUN SKI SCHOOL Černý Důl

Půjčovny:

KARHAN SPORT Černý Důl

BĚŽECKÉ TRATĚ

Pro příznivce běžeckého lyžování jsou v okolí Černého Dolu pravidelně protahovány běžecké stopy:

Trasa

<u>Trasa</u>	<u>Délka</u>
Černý Důl - Mladé Buky	9,6 km
Černý Důl - Pec pod Sněžkou - Studená stráň	5,1 km
Černý Důl, Pražská bouda - Janské Lázně, Hoffmanova bouda (I.)	7,53 km
Černý Důl, Pražská bouda - Janské Lázně, Hoffmanova bouda (II.)	9 km

DOPRAVA A TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

SILNIČNÍ DOPRAVA

Základní komunikační systém celého širšího území je vázán na vedení silnice I. třídy I/14 – Vrchlabí – Rudník – Trutnov, která prochází po jižním okraji místní části obce Čistá v Krkonoších v západovýchodním směru. Na ni se připojují ostatní silnice silniční sítě, a to silnice II/297, vedoucí od ní severním směrem napříč zástavbou místní části obce Čistá v Krkonoších a Černý Důl a pokračující dále do prostoru Jánských Lázní a Dolního Maršova, a silnice III/32554, vedoucí jižním směrem do místní části obce Fořt.

Silnice II/297 je základní obslužnou osou území. Její vedení, tj. směrové parametry a šířkové uspořádání, jsou částečně omezeny stávající zástavbou. Za problematické je možné považovat souběžné vedení pěší dopravy, pro kterou je tato silnice jediným možným propojením.

Vedení silniční sítě je v území stabilizováno, a tak se v ní nepředpokládají žádné přeložky.

Silnice	Úsek	přibližný počet km v území	výhled. kategorie	Návrhy přeložek
I/14	k.ú. Čistá v Krkonoších, Fořt	2,0	S 9,5/80	-
II/297	k.ú. Čistá v Krkonoších, Černý Důl	4,5	S 7,5/60	-
III/32554	k.ú. Fořt	2,1	S 6,5/40	-

Dopravní závady na silniční síti

Silnice	Závady	Způsob řešení
I/14	Křížení pěší a cyklistické dopravy	Úprava křižovatky se silnicemi II/297 a III/32554
II/297	Souběžné vedení pěší dopravy v zastavěném území obce	Vybudování chodníků
III/32554	Obecně omezené šířkové a směrové parametry	Postupné úpravy šířkového uspořádání s doplněním chodníků v zastavěné části území

Dalším hlediskem je technický stav silnic. Obecně lze konstatovat, že s klesajícím dopravním významem jednotlivých silnic se výrazně zhoršuje i jejich technický stav v závislosti na jejich běžné údržbě.

Na silniční síť navazují místní komunikace výhradně obslužného charakteru, které zpřístupňují jednotlivé objekty. Jejich stav odpovídá jejich dopravnímu významu a vyznačuje

se především omezenými šířkovými parametry. Většinou zpevněný povrch však vyžaduje nutné opravy.

Intenzity automobilové dopravy

Jediným podkladem pro stanovení zatížení silniční sítě jsou výsledky celostátního sčítání dopravy z roku 2000 a 2005. V následující tabulce jsou porovnány výsledky těchto sčítání na silnicích souvisejících s tímto územím:

Silnice	stanoviště	Úsek	I ₂₀₀₀	I ₂₀₀₅
I/14	5-0840	Rudník – Čistá v Krkonoších	2898	3398
	5-0850	Čistá v Krkonoších – Vrchlabí	5082	5358
II/297	5-4770	Čistá v Krkonoších – Jánské Lázně	1744	1792

Ze sčítání dopravy vyplývá, že hlavní dopravní zatížení je realizováno prostřednictvím hlavních silničních tahů, tedy současné silnice I. třídy.

Doprovodná zařízení silniční dopravy

Vybavenost související se silniční dopravou není v území zastoupena. Tato je reprezentována především čerpacími stanicemi pohonných hmot, které jsou situovány při silnici I/14 v prostoru Vrchlabí.

ŽELEZNIČNÍ DOPRAVA

Tento druh dopravy není v území zastoupen. Nejbližší železniční stanice je ve Vrchlabí.

LETECKÁ DOPRAVA

Tento druh dopravy není v území zastoupen. Za hranicí území je situováno veřejné vnitrostátní letiště Vrchlabí (Lánov) a plocha pro vzlety a přistání u Dolního Lánova.

VERTIKÁLNÍ DOPRAVA

V prostoru Černého Dolu je situován současný Skipark, vybavený lanovkou a několika lyžařskými vleky, situovanými na úbočí svahu Špičáku. Další lyžařské vleky jsou situovány i na úbočí Černé hory, a to při silnici II/297.

Vhodné terénní podmínky dávají předpoklady pro rozvoj a doplnění systému vertikální dopravy, a to především prodloužením až na vrchol Špičáku. V dlouhodobějším horizontu je možné uvažovat i s propojením na okolní lyžařská střediska (Jánské Lázně – Černá hora). To je však vázáno na další prověření a následné vybudování odpovídajícího zázemí (záchytná parkoviště) jako významného nástupního bodu prostoru Krkonoš.

Dále je v území vedena nákladní lanová dráha Kunčice nad Labem – Černý Důl z roku 1963 pro dopravu vápence z místního lomu. Další existence této dráhy je vázána na potřeby rozvoje těžby.

PĚŠÍ A CYKLISTICKÁ DOPRAVA

Prostor Černého Dolu je z hlediska turistické dopravy významným výchozím bodem pro pěší a cyklistické trasy do prostoru Krkonoš. Územím prochází dálková cyklistická trasa č. 22 vedená od Kunčic nad Labem přes Fořt, Čistou v Krkonoších a Černý Důl do prostoru Janských Lázní. Tato je v území vedena převážně po silnici II/297. Na ní pak navazují ostatní cyklotrasy místního charakteru, a to propojení mezi Černým Dolem a Lánovem a další vedoucí severním směrem do prostoru Krkonoš (Kolínská bouda, Tetřeví boudy atd.).

Pěší turistické trasy mají obdobně výchozí bod v Černém Dole a také směřují severním směrem do prostoru Krkonoš.

ZÁSOBOVÁNÍ ELEKTRICKOU ENERGIÍ, TELEKOMUNIKACE

Elektroenergetika

Provedeným průzkumem a ověřením u provozní složky ČEZ Distribuce a. s. Hradec Králové, nebyly zjištěny závažné situace v oblasti zásobování elektrickou energií. Současný stav zásobování elektrickou energií plně vyhovuje požadavkům odběru a umožňuje rozvoj řešeného území nejen v oblasti bydlení, ale i podnikání. Řešené území z hlediska zásobování elektrickou energií spadá do sféry dvou napěťových systémů. Severní část katastrálního území, která je horskou oblastí Krkonoš, je provedena kabelovým rozvodem 10 kV. Provozní systém 10 kV je orientován na TR 35/10 kV Pec pod Sněžkou s možností provozního zajištění z TR 35/10 kV Špindlerův Mlýn, případně TR Rudník.

Koncepce zásobování jižní části řešeného území elektrickou energií je řešena systémem 35 kV odbočkou z kmenového vedení VN 333 (TR Vrchlabí – Rudník). Výkonově je zásobovací systém orientován na TR 110/35 kV Vrchlabí. V případě mimořádné provozní situace lze provoz systému VN zajistit z TR 110/35 kV Poříčí u Trutnova přes rozpínací stanici Rudník. Současný rozvod systému 35 kV je z podstatné části řešen nadzemním vedením. S ohledem na rozvoj předmětného území především v oblasti sportovních aktivit, byla provedena v exponovaných místech částečná kabelizace systému VN. Jmenovitě byla z části kabelizována VN přípojka pro TS 809. Rovněž připojení TS 1296 (středisko Markid), bylo v celém rozsahu řešeno zemním kabelovým vedením VN. Jedinou negativní skutečností je jednostranné připojení VN systému Černého Dolu na kmenové vedení VN 333. Z hlediska technického stavu je předmětné vedení VN pro Černý Důl na hranici udržitelnosti. Vykazuje vyšší poruchovost, a tím i zvýšené nároky na údržbu. Vzhledem k této skutečnosti předpokládá provozovatel energetického systému (ČEZ Distribuce, a. s.) provedení komplexní obnovy nadzemního systému VN. Tímto opatřením se zvýší výkonová kapacita systému VN a zajistí se vyšší spolehlivost dodávky elektrické energie odběratelům. Stávající rozvodný systém VN (35 kV) je z hlediska přenosových možností výhodný a výhledově perspektivní. Mimo výše uvedené systémy VN, zásobující katastrální území Černého Dolu, neprocházejí územím žádná další vedení VN ani VVN.

Rozvodný systém NN patří k náročným článkům energetické soustavy. Přestože má řešené území vysoký podíl ve spotřebě elektrické energie v bytové oblasti a terciální sféře, neprojevuje se tento stav v problematice dodávky elektrického výkonu nebo napětí. Rozvodný systém NN byl komplexně obnoven. Z přenosového hlediska je stávající rozvod sítě NN dobře dimenzován a umožňuje vykryt zvyšující se požadavky v odběru elektrického výkonu. Z podstatné části je proveden nadzemní sítí. Zemní kabelové vedení je uplatněno především v ucelené zástavbě u nové výstavby a v horské části katastrálního území. Systém NN je provozován normalizovaným napětím 230/400 V, 50 Hz.

Telekomunikace

Příjem televizního signálu, který zajišťují celoplošné, regionální i lokální šíření České radiokomunikace a. s., je s ohledem na členitost terénu velmi rozdílný. V podstatné míře se projevuje slabý i nekvalitní příjem, především u stanice TV PRIMA a NOVA. V řešeném území je příjem televizního signálu zajišťován následujícími základními TV vysílači:

Trutnov - Černá Hora, pracujícím na 23. k. (ČT1), 40. k. (ČT2) a 11. k. (NOVA)

Liberec – Ještěd, pracujícím na 31. k. (ČT1), 43. k. (ČT2), 8. k. (NOVA), 60. k. (PRIMA)

Hradec Králové – Krásné, pracujícím na 22. k. (ČT1), 57. k. (ČT2), 6. k. (NOVA) a 34. k. (PRIMA)

S ohledem na členitost terénu a obtížnost příjmu TV signálu se na zlepšení příjmu TV PRIMA, která dociluje nekvalitní příjem, podílejí lokální TV vysílače:
TV Špindlerův Mlýn, pracující na 21. k. (ČT1), 32. k. (NOVA), 58. a 59. k. (PRIMA)
TV Pec pod Sněžkou, pracující na 47. k. (PRIMA)
TV Trutnov, pracující na 48. k. (PRIMA)
TV Poniklá, pracující na 46. k. (PRIMA)
Obecní TV převaděč pro TV PRIMA

Telefonní rozvod byl komplexně obnoven a digitalizován. Z podstatné části je řešen zemním kabelovým rozvodem. Modernizace telefonní sítě vyřešila technické i kapacitní problémy vzrůstajících požadavků. Z dalších telekomunikačních služeb, které jsou v současné době uplatněny, je síť mobilních radiotelefonů a systém vyhledávání osob. Předpokladem plného využití služeb mobilních telefonů je plošné vykrytí řešeného území. V současné době je tento požadavek ze strany provozovatelů sítě GSM (T-Mobile, O2 a Vodafone) realizován.

ZÁSOBOVÁNÍ PLYNEM

Současný stav plynofikace

V obci Černý Důl a Čistá v Krkonoších je provedena veřejná STL plynovodní síť včetně přípojek plynu, které jsou ukončeny převážně na hranicích pozemků jednotlivých odběratelů (pilíř / výklenek ve zdi).

Výše uvedené veřejné STL plynovodní rozvody jsou zásobeny středotlakými systémy o přetlaku 300 kPa z regulačních stanic VTL/STL Černý Důl, umístěné na okraji obce Černý Důl, a VTL/STL Čistá, umístěné na okraji zástavby obce.

Přes katastr obce Čistá prochází VTL plynovod DN 300, ze kterého je vysazena odbočka VTL plynovodu DN 100, zásobující výše uvedenou regulační stanicí plynu VTL/STL.

Přes katastr obce Černý Důl prochází VTL plynovod DN 200, ze kterého je vysazena odbočka VTL plynovodu DN 100, zásobující výše uvedenou regulační stanicí plynu VTL/STL.

Část Fořt není v současné době zplynofikována.

Výhled do roku 2015

Do budoucna se počítá s plynofikací obce Fořt, která se bude odvíjet od zájmů obyvatel v uvedené části města a následné dohodě mezi investorem a VČP Net, s.r.o. Hradec Králové. V současné době je zpracována projektová dokumentace.

ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM

Současný stav

Pro řešené lokality (Černý Důl a Čistá v Krkonoších), které jsou již zplynofikovány, je hlavním zdrojem pro vytápění jednotlivých objektů plynový kotel (ústřední vytápění nebo kombinovaný s ohřevem TUV) nebo přímotopná plynová topidla.

Vytápění stávajících objektů v obci Fořt a ostatních objektů mimo plynofikované území se v současné době řeší kamny na tuhá paliva nebo malými systémy ústředního vytápění se zdroji tepla rovněž na tuhá paliva do výkonu max. 50 kW. Uplatnění elektřiny k vytápění je ojedinělé. Individuální rekreační objekty (chaty) využívají k případnému vytápění (vzhledem k tomu, že se jedná o sezónní využívání) tuhá paliva, ojediněle k přitápění i elektřinu.

ZÁSOBOVÁNÍ VODOU

Stávající stav

Obec Černý Důl má obecní vodovod, ze kterého jsou zásobeny vlastní Černý Důl, místní části Čistá a Fořt a částečně obec Rudník. Vlastníkem vodovodu je obec Černý Důl a provozovatelem Vodárenská společnost Lánov s. r. o. V Černém Dole je z vodovodu zásobeno pitnou vodou veškeré trvale i přechodně bydlící obyvatelstvo.



Zdroje vody pro obecní vodovod Černý Důl:

Zdroj Železný Důl I – odběr povrchové vody ze Srnčího potoka, kompletně rekonstruovaný v roce 1994, průměrná vydatnost 5 – 15 l/s. Z potoka je voda gravitačně vedena přívodním řadem PE 160 mm přes přerušovací komoru do úpravny vody z roku 1996 – 15 l/s Nad Miletou. Po úpravě je voda vedena řadem DN 160 do vodojemu Nad Náměstím. Viz kolaudace stavby vodního hospodářství (nový vodojem).

Prameniště Na Janské Lázně – sběrná jímka s jímacími zářezy, vybudovaná v roce 1909, průměrná vydatnost 2,0 l/s. Voda ze zdroje je gravitačně vedena přes spotřebišť řadem DN 80 mm do vodojemu U Tomíčků.

Zdroj Železný Důl II – rezervní zdroj pro obec o vydatnosti 4 – 5 l/s (nouzové zásobování).

Celková vydatnost 11 – 22 l/s (všech tří zdrojů)

Další vodovody:

Vodovod U Iomu – Vápenka

Gravitační systém pro rodinné domy (okály) – jímání podzemní vody, akumulace a zásobní řad. Vodovod je propojen s obecním skupinovým vodovodem, vodovodní zdroj nemá vymezené ochranné pásmo.

Vodovod pitné vody – Mileta

Gravitační systém pro dodávku pitné vody do závodu. Jímací zařízení podzemní vody s akumulační jímkou a přívodním potrubím. Vodní zdroj má vymezené ochranné pásmo.

Průmyslový vodovod – Mileta

Gravitační vodovodní systém: boční břehový odběr potoční vody z potoka Čistá do zemních nádrží, které jsou v horní části území. Úprava vody sedimentací, akumulace v bazénech. Zásobování je prováděno dle vodohospodářského řádu.

Zemědělský vodovod FARMA

Podzemní voda je čerpána ze dvou hlubokých vrtů (HJ – 1 a HJ – 2) v údolí potoka nad nádrží nad autokempem. Je použito automatické čerpací stanice s ponornými čerpadly (ATS 2/4, 2,0 – 4,0 l/s), vodovod je provozován pouze do zemědělských objektů.

Vodovodní systémy hřebenových částí

Chaty v lokalitách Zrcadlovky, Lučiny, Hrnčířské boudy, Böhnischovy boudy mají vlastní zdroje vody podchyčením pramenního vývěru zářezy nebo studní a vrtů.

Lokalita Pod Liščí horou je zásobena vodou z hřebenového vodovodu od Liščí hory (dříve vodovod ROH) a dále jsou z něho zásobeny i chaty Pražská, Bobí a Oddech.

Zásobované území je podle výškového umístění vodojemů rozděleno do tří tlakových pásem:

Vodojem pod úpravnou – 2 x 250 m³, uvedený v ROZHODNUTÍ jako stavební objekt SO2 včetně příslušných vodovodních řadů a přepadového potrubí.

Vodojem Nad Náměstím – zemní jednokomorový vodojem o objemu 1 x 250 m³ (669,0/665,0 m n. m.) z roku 1979. Z vodojemu je pitná voda vedena řadem DN 125 mm do vodovodní sítě v Černém Dole.

Původní vodojemy U Tomíčků a U obchodu byly zrušeny a nahrazeny přerušovacími komorami s regulačními ventily.

Městský úřad Vrchlabí, odbor regionálního rozvoje a životního prostředí vydal ROZHODNUTÍ Rekonstrukce jímání vody a vodovodu Černý Důl pod č. j. : RR-ŽP/4456A/07-Po/12-po ze dne 9. 3. 2007, které bylo 28. 11. 2007 nahrazeno novým ROZHODNUTÍM pod č. j. RR-ŽP/24272/2007-Pa.

Zde v oddílu I. se povoluje změna stavby před dokončením, „Vodní hospodářství obce Černý Důl – objekty vodárenské sítě v k.ú. Černý Důl, Čistá v Krkonoších“, v oddílu II. se povoluje trvalé užívání stavby u stavebních objektů SO1 až SO7. Stavební objekt SO2 – zemní vodojem 2 x 250 m³ s ukončením zkušebního provozu dnem 30. 11. 2007.

Nad obcí se v místech vodních zdrojů nacházejí ochranná pásma (OP), a to I. a II. stupně. K hranici zástavby zasahuje ochranné pásmo přírodních léčivých zdrojů 2. stupně lázeňského místa Janské Lázně. STATUT lázeňského místa Janských lázní byl schválen usnesením vlády republiky Československé dne 17. července 1959 podle § 10 odst. 1 zákona č. 43/1955 Sb., o československých lázních a zřídlech.

Vodovodní síť

Současný stav

Vodovodní síť v Černém Dole, původní ze začátku 20. století, byla částečně zrekonstruována v 80. letech 20. století. V současné době jsou veškeré kovové rozvody, které byly vysoce inkrustované a byla v nich výrazně snížena průtočnost, rekonstruovány a vodovodní síť je postupně doplňována.

Navrhované řešení – dle PRVK Kk (z roku 2004) bylo splněno, viz ROZHODNUTÍ, v tomto rozsahu:

U stávající úpravy vody byl realizován nový vodojem Úpravna o objemu 2 x 250 m³ (700 / 697m n. m.). Stávající vodojemy U Tomíčků a U obchodu jsou vyřazeny z provozu.

Ve vodovodní síti jsou realizovány 3 armaturní šachty s redukčními ventily tlaku pro vytvoření tří tlakových pásem (náhrada za zrušené vodojemy).

V úpravně vody Nad Miletou je na odtoku doplněna technologie úpravy o filtr k zachycení jemnějších částic.

Na systém je instalován automatický systém řízení celého provozu vodovodu.

Vzhledem ke stáří a technickému stavu některých úseků vodovodní sítě bude postupně prováděna rekonstrukce původních trubních rozvodů a některých objektů v prameništích a zdrojů vody.

Obec **Rudník**, která je nyní zásobována z vodovodní sítě Černého Dolu, připravuje úpravu svého vodovodního systému tak, aby mohla využívat vlastní zdroje vody. Propojení vodovodů bude zrušeno. Potřeba vody pro obec Rudník navýší vydatnost stávajících zdrojů pro obec Černý Důl, včetně místních částí.



Místní část Fořt

Tato místní část má veřejný vodovod, který je součástí obecního vodovodu Černý Důl. Současně je z tohoto vodovodu zásobována i místní část Čistá v Krkonoších. Voda je přiváděna zásobním řadem DN 80 mm z prostoru bývalého vodojemu U obchodu. Optimální tlakové podmínky v síti si spotřebitelé zajišťují individuální redukcí tlaku. Vodovodní řad dále pokračuje do obce Rudník.

V návrhovém řešení je doporučeno ponechat zásobování pitnou vodou v současném stavu, vzhledem ke stáří vodovodních řadů provádět postupnou rekonstrukci výměnou za polyethylenové potrubí stejného profilu a délky.

Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou

Nouzové zásobování vychází z **Krizového plánu kraje**, část B 4.18, kde je zpracován **Operační plán – narušení dodávek pitné vody velkého rozsahu**.

Obec Černý Důl má vlastní záložní zdroj pitné vody – zdroj Železný Důl II. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou (15 l/os.den) bude řešeno následovně:

V případě místní havárie bude do systému zásobování pitnou vodou zapojen záložní zdroj, ze kterého bude dodávána přímo do vodovodní sítě nebo dovážena do místního vodojemu cisternami. U zdroje bude nutné sledovat kvalitu a zajistit hygienické zabezpečení vody.

Pokud nebude možné využít žádný z místních zdrojů, bude pitná voda dovážena z nejbližšího veřejného vodovodu s dostatečně kapacitními zdroji, tj. z obce Rudník.

V případě havárie postihující rozsáhlejší území bude náhradním zdrojem pitné vody vrtaná studna Lánovská na katastru města Vrchlabí.

Požární zabezpečení

Vychází ze dvou podkladů: **Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje (PRVK Kk) a Seznamu a vyhodnocení zdrojů požární vody**, zpracovaného vedením **Hasičského záchranného sboru Královéhradeckého kraje**. Uvedená opatření sledují 100 % zabezpečení dodávky požární vody.

Dle zpracovaného dokumentu Zásobování požární vodou Královéhradeckého kraje obec Černý Důl, včetně místních částí, bude zajišťovat požární ochranu pomocí požárních hydrantů osazených na vodovodní síti a možným odběrem vody ze dvou míst na místních vodotečích.

KANALIZACE A ZNEŠKODŇOVÁNÍ ODPADNÍCH VOD

Stávající stav

Obecní kanalizace byla původně realizována jen pro centrum obce Černý Důl (cca 1/3 obce), čištění bylo prováděno na ČOV závodu Mileta. Další samostatnou ČOV je Happy Hill s možností napojení části obce Čistá v Krkonoších. Samostatná ČOV je též v areálu SOU Čistá v Krkonoších s možností napojení části obce Čistá v Krkonoších.

Městský úřad Vrchlabí odbor regionálního rozvoje a životního prostředí vydal dne 7. 9. 2005 pod č. j. RR-ŽP/1832/291/05-Po-kr ROZHODNUTÍ k Odkanalizování centra obce Černý Důl – I. a II. etapa v k.ú. Černý Důl.

V oddílu I. povoluje užívání vodního díla v I. etapě stavebních objektů SO1 až SO5 a ve II. etapě SO 1 až SO 8. Jedná se o realizaci kanalizačních splaškových stok A, A-4, A-3, A-1, A-1-1, B, B-1, B-2, B-3, ČS U bytovek, výtlačný řad U bytovek.

V oddílu II. schvaluje Kanalizační řád vodního díla, vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Černý Důl, zakončené čistírnou odpadních vod. ČOV je v majetku Mileta a. s.

V oddílu III. schvaluje Provozní řád čerpacích stanic a tlakových kanalizací s termínem platnosti do 31. 8. 2015.

Odpadní vody ze zbylé části obce jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, které jsou vyváženy na ČOV Mileta. Dále v septicích s přepadem do povrchových vod.

Kapacita čistírny Mileta je 1200 m³/den a BSK₅ 490 kg/den. Čištění odpadních vod průmyslových a komunálních je dle znaleckého posudku možné a je možné dále napojit až 2 800 obyvatel.

V obci bylo vybudováno několik malých čistíren – pro školu, penziony, autokemp a pro lokalitu Happy Hill.

Čistírna odpadních vod pro SOU Čistá v Krkonoších je umístěna v areálu školy. Čistírna je typu VHS 1 K o kapacitě 17,6 m³/den = 0,20 l/s.

Černý Důl byl usnesením vlády ČR č. 1236 z 9. 12. 2002 zařazen do kategorie aglomerací s velikostí 2 000 – 10 000 EO, u kterých se předpokládá zajištění požadavků směrnice 91/271/EHS do konce roku 2010.

Stávající čistírny v hřebenových lokalitách:

Lokalita Zrcadlovky – chaty Vendlovka, Sluníčko, Zrcadlovka mají společnou čistírnu odpadních vod, umístěnou pod chatami a s vyústěním odtoku do místní vodoteče, mimo ochranná pásma vodních zdrojů.

Lokalita Lučiny – chata Krakonoš má vlastní septik s filtrem s odtokem do Stříbrného potoka. Chaty Pražská, Helena, Bobí, Slovanka a Oddech jsou odvodněny tlakovou kanalizací do společné mechanicko - biologické ČOV Lučiny.

Lokalita Hrnčířské boudy – chaty Náchodská, Hájenka a Cihlářská, každá má vlastní domovní M-B ČOV s odtokem do místní vodoteče. Chata Mír má biologický septik s přepadem do bystřiny - přítoku potoka Čistá.

Lokalita Pod liščí horou – chata Lesní bouda je napojena na kanalizaci obce Pec pod Sněžkou. Hřebenové chaty Lyžařská a Prvosenka mají vlastní septiky, připravuje se rekonstrukce Lyžařské boudy, včetně realizace nové M-B ČOV.

Lokalita Böhnischovy boudy – horské chaty Viktorka, Komerční banka, Turnovská primavera a chaty č.p. 170, 165, 166 mají jímky na vyvážení (žumpy) a septiky. Výhledově je uvažováno s vybudováním kanalizace (i tlakové) a společné ČOV.

Navrhované řešení

Černý Důl se nachází v ochranném pásmu Krkonošského národního parku a v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Krkonoše a dále k hranici zástavby ve východní části zasahuje ochranné pásmo přírodních léčivých zdrojů 2. stupně Janské Lázně. S ohledem na tuto skutečnost je již místní část Černý Důl odkanalizována kombinovaným systémem gravitační a tlakové kanalizace s napojením na stávající ČOV Mileta s připravovanou intenzifikací.

Dle původně zpracované územní dokumentace Územní plán obce Černý Důl, zpracované Ing. arch. Pavlem Tomkem, Architektonický atelier Trutnov, ve spolupráci s Ing. Josefem Čermákem – projekce, vodohospodářské stavby Trutnov, z roku 07/2000, bylo pro celou lokalitu Černý Důl – Čistá v Krkonoších uvažováno s plošnou rezervou pro výhledové umístění technické vybavenosti pro likvidaci odpadních vod (komunálních) v centrální čistírně odpadních vod. S čistírnou bylo uvažováno na levém břehu potoka Čistá cca 70 m pod svahem od státní silnice III/325.54 vedoucí do Fořtu. Dle informace zástupce Obecního úřadu (p. starosta Ing. Zdeněk Kraus) je v současné době uvažováno s ČOV na pravém břehu Čisté. Projekt kanalizace v současné době zpracovává Ing. Kreisl Vrchlábí.

Místní část **Čistá v Krkonoších** bude odkanalizována novou splaškovou kanalizací a ČOV (400 EO). Současně bude rozšířena i pro napojení místní části Černý Důl (dle PRVK Kk).

Místní část **Fořt** připravuje na rok 2008 realizaci kanalizace pro odvedení předčištěných odpadních vod. Zneškodňování odpadních vod bude řešeno individuálním způsobem s využitím domovních mikročistíren a jímek na vyvážení (žump). Žumpy budou používány pouze v případech, kdy není k dispozici vhodný recipient a kdy hydrogeologický posudek neumožní vypouštění vyčištěných odpadních vod z domovních čistíren do podmoku.

U rekreačních objektů budou při návrhu domovních čistíren upřednostňovány extenzivní mikročistírny (septik nebo šterbinová nádrž se zemním filtrem).

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Životní prostředí v širším slova smyslu je vše, co z vnějšku ovlivňuje život člověka. Problematika životního prostředí je úzce spjata se zásadami trvale udržitelného rozvoje, to znamená s vyváženým uspokojováním ekonomických, sociálních a kulturních potřeb lidí a vytvářením podmínek pro uspokojování těchto potřeb i v budoucnu.

OCHRANA PŘÍRODY A KRAJINY

Řešené území patří ke krajinářsky nejhodnotnějším územím Královéhradeckého kraje. Část území severně od silnice I/14 leží v biosférické rezervaci Krkonoše - Karkonosze a v evropsky významné lokalitě Krkonoše. Severní část území leží v Krkonošském národním parku (KRNAP - převážně 3. zóna) a v ptačí oblasti Krkonoše. Do území od severu zasahuje přírodní památka 521 Prameny Úpy. Prostor mezi 3. zónou KRNAP a silnicí I/14 je v ochranném pásmu KRNAP

V území se nacházejí prvky územního systému ekologické stability (ÚSES) nadregionálního, regionálního i místního významu, které jsou podrobně popsány v samostatné kapitole.

Sever území je převážně lesnatý.

Přehled nejhodnotnějších území v zájmu orgánů ochrany přírody:

Katastrální území	Název	Kategorie
Černý Důl, Čistá (část), Fořt (část)	Krkonoše - Karkonosze	biosférická rezervace
Černý Důl, Čistá (část), Fořt (část)	Krkonoše	evropsky významná lokalita
Černý Důl (část), Čistá (část)	Krkonoše	ptačí oblast
Černý Důl (část), Čistá (část)	Krkonošský národní park	národní park
Černý Důl (část)	521 Prameny Úpy	přírodní památka, včetně OP
části k. ú. Černý Důl, Čistá, Fořt		ochranné pásmo KRNAP

Zeleň

Zeleň je v zastavěných částech obce tvořena řadou volně přístupných drobných ploch doplněných plochami zeleně vyhrazené a soukromé. Nejcennější jsou volně přístupné, neoplocené plochy, kde se zezeň blíží plochám přírodním. Prostřednictvím těchto ploch je zástavba začleněna do krajiny.

Krajinná zezeň je tvořena souvislým lesem (převážně v severní části), lesíky a skupinami dřevin, prostupujícími trvalé travní porosty (louky a pastviny).

Veškerá zezeň v Černém Dole je velmi cenná. Je jedním z prvků, které mají zásadní vliv na přírodní rekreační atraktivitu území.

VODNÍ PLOCHY A TOKY, PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Popis stávajícího stavu

Hlavním tokem dotčeného území je říčka Čistá která pramení pod Liščí horou v prostoru Lyžařské boudy. Dále protéká obcí Černý Důl, místními částmi Čistá v Krkonoších a Fořt. Ve městě Hostinné se jako levostranný přítok vlévá do řeky Labe. Celé řešené území má 3 dílčí povodí vodních toků. Severní část po Zrcadlový potok, povodí Zrcadlového potoka a jižní část v místě Čisté v Krkonoších a Fořt.

Hydrologická čísla pořadí vodních toků:

Čistá	1 – 01 – 01 – 026,	plocha dílčího povodí	11,964 km ²
Zrcadlový p.	1 – 01 – 01 – 027,	„- „- „-	5,287 km ²
Čistá	1 – 01 – 01 – 028,	„- „- „-	15,399 km ² ,
		celková plocha	32,650 km ²

Hydrologická data dle publikace HMÚ díl III.

Průměrné roční hodnoty:

srážky	923 mm
odtok	536 mm
Odtokový součinitel	0,58
specifický odtok	16,97 l/s.km ²
průtok	0,55 m ³ /s
Q ₃₅₅	0,12 m ³ /s (nad Lučním potokem v místě obce Terežín)
Q ₁₀₀	75,0 m ³ /s „-

Správci vodních toků:

Čistá – Povodí Labe s. p. Hradec Králové, provozní středisko Horní Labe, Dvůr Králové nad Labem

Bezejmenné přítoky Čisté, Zemědělská vodohospodářská správa Hradec Králové, pracoviště Trutnov

Srnčí potok, Zrcadlový potok – Správa KRNAP Vrchlabí.

Povodňový plán

V srpnu 2004 vypracovala Jana Stejskalová, organizační a ekonomické poradenství Trutnov, Povodňový plán pro obec Černý Důl. Cílem plánu je ochránit zdraví ohrožených obyvatel a snížit škody na majetku. Povodňový plán je zpracován v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů a odvětvovou normou vodního hospodářství TNV 75 2931 – Povodňové plány.

Odtokové poměry: Čistá , m³/s

Hlásný profil – kat. C	Q ₁	Q ₂	Q ₅	Q ₁₀	Q ₂₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀
Černý Důl	4,2	6,3	9,0	11,5	14,0	17,8	20,9

Dle zpracovaného ÚPO Černý Důl je průtočná kapacita koryta vodoteče Čistá v úseku Černý Důl – Čistá v Krkonoších pro bezpečné odvedení velkých vod dostatečná. K rozlivům dochází v katastru Fořt, kde se jedná o luční a zatravněné plochy. V plánu je navrženo protipovodňové opatření – zemní hráz na levém břehu potoka Čistá v říčním kilometru 10,6 – 11,1 pod komunikací Čistá v Krkonoších – Fořt.

Rozhodujícím dokumentem je Povodňový plán z roku 2004, v němž jsou uvedeny ohrožené nemovitosti jak v Černém Dole, tak v Čisté v Krkonoších a ve Fořtu.

Pro stavby ohrožené povodněmi, které se nacházejí v záplavovém území nebo mohou zhoršit průběh povodně, zpracovávají povodňové plány pro svou potřebu a pro součinnost s povodňovým orgánem obce jejich vlastníci - § 71 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

Správci vodních toků k Povodňovému plánu nemají připomínky, protože je zpracován v souladu s platnými právními úpravami v ochraně před povodněmi a splňuje požadavky na něj kladené.

Vodní plochy

V katastrálním území se nacházejí vodní plochy – přírodní nádrž Čistá v Krkonoších (autokemp), rybník za kostelem ve Fořtu.

Dle Směrného vodohospodářského plánu (SVP) ČSR MLVH, publikace SVP č. 34, prosinec 1988 je v kategorii C územního hájení uvažováno s realizací vodní nádrže Černý Důl na Zrcadlovém potoce v hydrologické pořadí 1 – 01 – 01 – 027, předpokládaný převažující účel E (energetický), se zatopenou plochou 18,8 ha, při hladině celkového ovladatelného prostoru 635 m n. m. objemu vody 3,60 mil. m³.

Dle SVP je uvedena i nádrž Fořt na vodním toku Čistá jako evidovaná, ale územně nehájená.

Uvedený SVP č. 34 je prozatím podkladem pro územní hájení do doby, než bude vládou schválen seznam vodních nádrží zpracováváný samostatně a stane se součástí již schváleného Plánu hlavních povodí (květen 2007).

Vodní toky a plochy

Na vodních tocích není uvažováno s realizací regulací. K zajištění protipovodňové ochrany je zpracován Povodňový plán, který vyhovuje všem platným předpisům.

Dle Směrného vodohospodářského plánu ČSR MLVH, publikace SVP č. 34, prosinec 1988 je v kategorii C územního hájení uvažováno s realizací vodní nádrže Černý Důl na Zrcadlovém potoce.

Dle SVP je uvedena i nádrž Fořt na vodním toku Čistá jako evidovaná, ale územně nehájená.

NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Téměř každou činností člověka vznikají odpady a znečišťující látky, jejichž zneškodňování a odstraňování je základní podmínkou zachování a rozvoje života.

Domovní odpad je sbírán do popelnic a rozmístěných kontejnerů a odvážen osobou oprávněnou k nakládání s odpady (Transport Trutnov - dceřinná společnost fy Marius Pedersen a. s.) na řízenou skládku mimo řešené území (do Trutnova - Kryblic). Nakládání s odpady je v souladu s Koncepcí hospodaření s odpady, schválenou krajským zastupitelstvem v roce 2002, a s Plánem odpadového hospodaření Královéhradeckého kraje z roku 2004. V území není žádná řízená skládka a ani se neuvažuje s její výstavbou.

V obci je sběrný dvůr. Sběr recyklovatelného odpadu je omezen na železný šrot, papír, plasty a sklo. Sklo a plasty se sbírají i do rozmístěných sběrných nádob a periodicky jsou sváženy. O dalším rozšíření sběru odpadů se jedná (papír apod. je dosud sbírán pouze ve sběrném dvoře).

Nebezpečný odpad je sbírán ve sběrném dvoře a během sběrových dnů organizovaných obecním úřadem (2x ročně) a je odvážen oprávněnou osobou k likvidaci. Rozvíjí se sběr vybitých baterií u prodejců apod.

Staré zátěže

V území je množství starých zátěží, vázaných na stávající i opuštěné lomy. Nebezpečí plynoucí z těchto zátěží je nepatrné.

OCHRANA OVZDUŠÍ

Nejvýznamnějšími zdroji znečištění ovzduší v obci jsou lokální topeniště. Významné, dříve zanedbávané, je znečištění ovzduší světlem.

ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY (ÚSES)

Výpis z ÚTP Nadregionální a regionální ÚSES České republiky

Severní část území je zařazena do biocentra nadregionálního významu 85 Prameny Úpy. Z tohoto biocentra vycházejí 2 osy (horská a mezofilní bučina) biokoridoru nadregionálního významu K 28, v jehož ochranné zóně leží severní část území. Západně od centra obce je biocentrum regionálního významu 1209 Černý důl. Při západním okraji území vede biokoridor regionálního významu RK 716, spojující biocentrum Černý důl s mezofilní bučinnou osou biokoridoru K 28. Z biocentra Černý důl k jihu podél západní hranice území vede biokoridor regionálního významu RK 717.

Generel místního územního systému ekologické stability

Generel ÚSES místního významu vkládá do biokoridorů nadregionálního a regionálního významu biocentra místního významu a doplňuje systém o biokoridor místního významu vedený z RC Černý důl do biocentra místního významu Smrčina, ležícího při východní hranici území.

PLOCHY PRO VÝROBU, ZEMĚDĚLSTVÍ A K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA

Výroba

Zemědělská výroba

Na zemědělské půdě (převážně trvalé travní porosty) hospodaří převážně drobní majitelé půdy, část ploch je využívána k pasení dobytka. V okolí rekreačních objektů je mnoho luk, kde eventuálně sklizená píče je pro majitele spíše zátěží než užitekem.

Lesní hospodářství

Obecně je hospodaření na lesní půdě upraveno zákonem č. 289/95 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých dalších zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a následnými vyhláškami. Činnost na jednotlivých plochách je řízena lesním hospodářským plánem (LHP).

V řešeném území jsou hospodářské lesy (území mimo KRNAP) a lesy zvláštního určení (lesy v národním parku). Lesní porosty dávají krajině v severní části území charakteristický ráz. Plochy lesů (v hrubém pohledu) lze v území považovat za stabilizované. Je však nutno věnovat soustavnou pozornost zkvalitňování druhové skladby, zejména většímu zastoupení listnáčů. Akciová společnost Lesy České republiky svým programem Lesy 2000 umožňuje větší rekreační využití lesů nejen pro místní obyvatele, ale i pro návštěvníky, např. budováním odpočinkových míst, umístěním informačních tabulí, zastřešováním studánek a pramínek atd.

Ohrožení lesa imisemi

Trvalé znečišťování prostředí se (s určitým zpožděním) vedle vymírání rostlinných i živočišných druhů výrazně viditelně projevuje na lesních porostech. Celé území České republiky je podle ohrožení porostů imisemi rozděleno do čtyř pásem. V řešeném území jsou plochy zařazené do všech pásem imisního ohrožení (A až D). Na severu území (okolí Lyžařské boudy) je imisní ohrožení lesa největší A, směrem k jihu klesá až na pásmo D, přibližně od hranice souvislého lesa dále k jihu.

Z hlediska volby hospodářských opatření se za rozhodující pro vylišení pásem ohrožení považuje životnost smrkových porostů, tedy průměrná rychlost zvyšování stupně poškození porostu. Hranice pásem ohrožení se vylišují bez ohledu na hranice jednotek rozdělení lesa. Mimo lesní půdu se zakreslují pravděpodobné hranice pásem ohrožení bez ohledu na průběh dopravní sítě a vodotečí. Pásmo ohrožení jsou při nezměněné imisní situaci trvalá a nemění se ani v důsledku změn stupňů poškození, ani v důsledku změn druhové a věkové struktury lesních porostů. V témže pásmu ohrožení, vylišeném ve vztahu ke smrku, reagují další dřeviny podle svých regeneračních schopností a tolerance.

Imisní a ekologické charakteristiky pásem ohrožení exhalacemi stanovilo MLVH ČR (Věstník MLVH ČR 1980, částka 20 - 21 ze dne 1. 11. 1980) takto:

Pásmo A

Imisní zatížení převyšující roční dávku $600 \text{ mg SO}_2 \cdot \text{m}^{-3} \text{ hod.}$, roční střední hodnota koncentrací SO_2 je nad $0,07 \text{ mg} \cdot \text{m}^{-3}$ (exponované polohy od 0,05), průměrné roční zvýšení (posun) stupně poškození smrku v porostní skupině - u mlazin a tyčkovin může být nárůst poškození i nižší (10-1 stupně - zaokrouhleno) 20 a více, životnost dospívajících a dospělých porostů smrku od začátku poškozování do 20 let. Jde o plochy v nadmořské výšce převážně

nad 500 m n. m., exponované, v hřebenových polohách nebo náhorních plošinách, otevřené intenzivnímu proudění vzduchu.

Chudší půdní substráty, a zejména často se vyskytující prvotní nebo druhotná zamokření půdy zvyšují citlivost porostů. K rychlému vývoji poškození porostů odpovídajícímu tomuto pásmu dochází někdy i při nižší imisní hladině, především v porostech na zrašeliněných půdách a na rašelinách při vyšší hladině podzemní vody.

Pásmo B

Imisní zatížení roční dávkou 300 - 600 (chráněné polohy až 1050, exponované polohy již od 250) $\text{mg SO}_2 \cdot \text{m}^{-3}$ hod., roční střední hodnota koncentrací SO_2 je od 0,04 do 0,07 (chráněné polohy až 0,12, exponované polohy již od 0,03) $\text{mg} \cdot \text{m}^{-3}$, průměrné roční zvýšení (posun) stupně poškození smrku v porostní skupině - u mlazin a tyčkovin může být nárůst poškození i nižší (10-1 stupně - zaokrouhlo) 10 - 20, životnost dospívajících a dospělých porostů smrku od začátku poškozování 20 až 40 let. Jde o plochy méně exponované, částečně i chráněné lokality při vysoké imisní zátěži. Vzhledem k dynamice poškození se do pásma B nezahrnují lokality se zvýšeným zamokřením, půdy rašelinné a zrašelinělé.

Pásmo C

Imisní zatížení roční dávkou 200 - 300 (chráněné polohy až 500, exponované polohy již od 170) $\text{mg SO}_2 \cdot \text{m}^{-3}$ hod., roční střední hodnota koncentrací SO_2 je od 0,03 do 0,04 (chráněné polohy až 0,06, exponované polohy již od 0,02) $\text{mg} \cdot \text{m}^{-3}$, průměrné roční zvýšení (posun) stupně poškození smrku v porostní skupině - u mlazin a tyčkovin může být nárůst poškození i nižší (10-1 stupně - zaokrouhlo) 7 - 10, životnost dospívajících a dospělých porostů smrku od začátku poškozování 40 až 60 let.

Pásmo D

Imisní zatížení roční dávkou do 200 (chráněné polohy až 450) $\text{mg SO}_2 \cdot \text{m}^{-3}$ hod., roční střední hodnota koncentrací SO_2 je do 0,03 (chráněné polohy až 0,05) $\text{mg} \cdot \text{m}^{-3}$, průměrné roční zvýšení (posun) stupně poškození smrku v porostní skupině - u mlazin a tyčkovin může být nárůst poškození i nižší (10-1 stupně - zaokrouhlo) do 6, životnost dospívajících a dospělých porostů smrku od začátku poškozování nad 60 let. Jde o vysloveně chráněné údolní polohy v různých nadmořských výškách a otevřené lokality s nízkou úrovní znečištění ovzduší.

SWOT ANALÝZA

Na základě zjištěných výše popsaných skutečností je provedeno stanovení silných (S) a slabých (W) stránek řešeného území a příležitostí (O) a hrozeb (T), působících na řešené území. Přitom platí následující zásady:

- slabé a silné stránky jsou *vnitřní faktory*, to znamená, že se jedná o skutečnosti, které je možné účinně ovlivňovat působením místních subjektů (samospráva, podnikatelé, spolky atd.),
- příležitosti a hrozby jsou *vnější faktory*, to znamená, že se jedná o skutečnosti, které není možné účinně ovlivňovat působením místních subjektů.



Silné stránky (S)	Příležitosti (O)
<ul style="list-style-type: none"> • existující zahraniční partnerská spolupráce a zkušenosti s ní • zakotvení společných potřeb a cílů v programových dokumentech kraje a NUTS 2 • velmi dobrá dopravní dostupnost • přírodní a krajinářské hodnoty a relativně málo narušené životní prostředí • existence zvláště chráněných území přírody • poměrně funkční ÚSES • stabilizované pozemky určené k plnění funkcí lesa • dobrá dopravní (silniční) přístupnost území v přímé vazbě na silnici I/14 • dobrá dopravní obsluha území silnicí II/297 • situování vnitrostátního letiště v blízkém dosahu území • příznivé geografické podmínky pro rozvoj vertikální dopravy • významný výchozí bod do prostoru Krkonoš pro turistickou dopravu • stávající rozvodné systémy VN (10kV, 35 kV), převyšují přenosovou kapacitou výhledových požadavků odběru • odběrovým potřebám odpovídající hustota a kapacita el. stanic • vybudovaná digitální telekomunikační síť • potřebám odpovídající hustota a kapacita přepravní a distribuční plynárenské soustavy v obci Černý Důl a Čistá v Krkonoších • přírodní prostředí v kombinaci s historií a kulturními památkami, včetně dochovaných původních staveb lidové horské architektury, tvoří předpoklad rozvoji turistického ruchu • dynamicky se rozvíjející lyžařské centrum • nabídka dalších sportovních aktivit • funkční informační centrum • webové stránky obce • síť turisticky značených tras, zejména ve vyšších partiích katastru obce • možnost koupání • dostatek vlastních zdrojů vodovodní sítě • kanalizační síť středu obce a hřebenové části je řešena 	<ul style="list-style-type: none"> • zvyšování podílu recyklovaných odpadů z celkového množství odpadů • rozšiřování spektra sbíraných tříděných odpadů • podpora recyklačních a bezodpadových technologií • podpora mimoprodukčních funkcí lesa • osvěta a cílená podpora přizpůsobení technologií živočišné i rostlinné výroby požadavkům ochrany přírody a krajiny • podpora rozvoje širokého spektra zemědělských činností (výroba ekopotravín, údržba a vytváření harmonické krajiny, tvorba a údržba ÚSES) • osvěta a orientace potenciálních odběratelů (trhu) na zvyšování podílu biopotravín • zlepšení dopravní dostupnosti zkvalitněním šířkového uspořádání silnice II/297 • zkvalitnění vedení pěší dopravy doplněním chodníků při silnici II/297 • zvýšení bezpečnosti pěší a cyklistické dopravy v místě jejich křížení se silnicí I/14 • rozvoj a doplnění systému vertikální dopravy, včetně výstavby lanové dráhy na vrchol Špičáku • zřízení záchytného parkoviště v místní části Čistá v Krkonoších • obnova podstatné části stávajícího nadzemního vedení VN (35 kV) • výstavba nových el. stanic VN/NN distribuční soustavy s ohledem na zkvalitnění zásobování a zajištění elektrické energie • výstavba lokálního TV vysílače • rozvoj telekomunikačních sítí se zaměřením na uplatnění univerzální širokopásmové přístupové informační sítě • připravovaná digitalizace TV vysílání • využití dotačních a podpůrných programů při plynofikaci obce • vybudování naučné stezky Po stopách vápence • budování dalších pěších turisticky značených tras v intra i extravilánu obce, včetně tematicky zaměřených

Silné stránky (S)	Příležitosti (O)
	<ul style="list-style-type: none">• stanovení a realizace jednotné architektonické koncepce, respektující horský (krkonošský) charakter obce, která zajistí jednotný ráz centra obce i jednotlivých místních částí• výstavba rozhledny na Špičáku• dostavba areálu autocamp Čistá v Krkonoších a rozvoj občanského vybavení ve vazbě na toto zařízení• zvýšení vydatnosti vodních zdrojů pro Černý Důl a jeho místní části odpojením obce Rudník od černodolské vodovodní soustavy• možnost získání výrazné podpory ze Strukturálních a jiných fondů EU na opravy a rozšíření kanalizační sítě

Slabé stránky (W)	Hrozby (T)
<ul style="list-style-type: none"> • nezapojení do činnosti Euroregionu Glacensis • nedostatečné využití kontaktů ostatních subjektů pro rozšíření partnerských vztahů obce jako celku • staré ekologické zátěže • omezené šířkové parametry silnice II/297 zejména pro souběžný pohyb pěší dopravy • omezené parametry a technická kvalita silniční sítě silnic II. a III. třídy • kolize pěší cyklistické dopravy se silnicí I/14 • chybějící chodníky • řešení dopravy v klidu, zejména v zimním období, omezené možnosti parkování u Skiparku • podstatná část mechanicky dožitého nadzemního vedení 35 kV • nevyhovující příjem TV signálu v některých lokalitách řešeného území u stanic TV PRIMA a TV NOVA • investiční náklady na vybudování rozšíření stávající STL plynovodní sítě do vzdálené obce Fořt • nedostatečná nabídka služeb, zejména obchod • chybějící prostor pro setkávání veřejnosti • absence dětských hřišť či chybějící veřejně přístupný koutek s průlezkami, lavičkami či další plochy pro hraní dětí • minimální nabídka kulturních služeb (koncerty, výstavy, divadelní představení apod.) • Malý důraz na propagaci historie Černého Dolu (minimuzeum, pamětní síň, lidová architektura, naučná stezka po místních pamětihodnostech ap.) • chybějící volně přístupná víceúčelová hřiště, případně hřiště pro organizované sporty. • chybějící propojení stávajících cyklistických tras a absence cyklostezek 	<ul style="list-style-type: none"> • změna zahraniční politiky státu • ztráta viditelnosti osobitých potřeb obce ve zobecnění zájmů vyšších územních celků • nevyváženost mezi podmínkami ochrany živ. prostředí a požadavky na rozvoj • pomalý rozvoj v oblasti využívání alternativních zdrojů energie • narušení krajinného rázu nevhodnou zástavbou • nedostatečná podpora mimoprodukčních funkcí zemědělství • nejasné podmínky státní zemědělské politiky • stále rostoucí rozvoj silniční dopravy na úkor kvality dopravních tras • pro rozvoj turistického ruchu nezbytné dovybavení odpovídajícími parkovacími plochami s minimalizací negativních dopadů na obytnou zástavbu území • v důsledku nezájmu obyvatelstva o el. vytápění vlivem nárůstu cen za el. energii, lze očekávat zhoršení kvality ovzduší v případě spalování fosilních druhů paliv • nedostatek finančních prostředků na rozšíření plynofikace • zhoršení kvality ovzduší v důsledku spalování levnějších druhů paliv, případně jejich kombinací, použitých z důvodu nárůstu cen zemního plynu • zánik kulturních památek a objektů s památkovou hodnotou vinou nedostatku finančních prostředků na obnovu a absence základní údržby o ně. • výstavba nerespektující původní architektonický ráz („alpský styl“, apartmánové domy ap.) • rozvoj obce bez ohledu na zvýšení kapacity kanalizačního, respektive stokového systému

Slabé stránky (W)	Hrozby (T)
<ul style="list-style-type: none">• nedostatečná podpora běžeckého lyžování, nedostatečný počet upravovaných běžeckých stop• krátké úseky vodovodních řadů – výměna• nedokončená realizace kanalizace a společné ČOV pro Černý Důl a místní část Čistá v Krkonoších	

D) ZÁVĚREČNÉ SHRNUTÍ

Cestovní ruch

Nesporným kladem turistického centra Černý Důl je přírodní prostředí, které je vlivem členitého terénu rozmanité a postihuje místa výrazně odlišné nadmořské výšky a s tím spojeného rozdílného charakteru. Na rozdíl od kompaktní zástavby obce, která se vine po obou stranách silniční komunikace, se v extravilánu obce, v nadmořské výšce přes tisíc metrů nad mořem, nacházejí turisticky atraktivní cíle, včetně ubytovacích kapacit (II. zóna KRNAP).

Z dotazníkové akce, které se zúčastnili obyvatelé obce Černý Důl vyplývá, že oblast cestovního ruchu a její rozvoj je vnímán jako zásadní pro rozvoj obce, včetně rozvoje ekonomického i kulturního.

Veřejností je negativně vnímána absence dětského hřiště, případně dalších ploch pro hraní dětí. Chybějí volně přístupná víceúčelová hřiště, případně hřiště pro organizované sporty.

Černý Důl je výrazně profilován jako sportovní centrum s převažujícím důrazem na zimní sporty. Proto by bylo žádoucí posílit rovněž zdejší kulturní a společenský život. V první řadě chybí sál či víceúčelová tělocvična, kde by bylo možné organizovat, nejen sportovní, ale i kulturní a společenské akce, například koncerty, divadelní představení apod. Zásadním nedostatkem, a to nejen z pohledu místních občanů, je absence prostor pro setkávání veřejnosti.

Investicemi do obnovy památkového fondu a budov s památkovou hodnotou se posílí turistická atraktivita místa, upozorní se na skutečnost, že se kromě sportovních aktivit může pochlubit i bohatou historií. Rekonstruovat vyžadují oba kostely (sv. Michaela Archanděla v Černém Dole a kostel Nejsvatější Trojice ve Fořtu), je třeba také sanovat hroby na místním hřbitově. Pokračovat by mělo i budování naučné stezky s tematikou černodolského dolování – například zpřístupněním části důlních chodeb na trase Černý Důl – Cihlářská bouda.

Černý Důl si na rozdíl od některých krkonošských středisek stále ještě uchoval původní horský ráz. Je důležité, aby v souvislosti s novou výstavbou nedošlo k jeho poškození, je nutné eliminovat cizorodé stavební prvky. Je nezbytné postupovat podle celkové architektonické koncepce. Rovněž by bylo vhodné posílit kompaktnost sídla investicemi například do chodníků, cyklostezek, rekonstrukce náměstí a dalších veřejných ploch, zeleně i jednotlivých domů a dalších památek.

Ačkoliv nabídka cyklistických tras v Černém Dole a okolním regionu je poměrně široká, infrastruktura je naprosto nedostatečná. Chybí cyklostezky v obci a jejich vzájemné propojení. Navíc se zde nabízí rozšíření sportovních aktivit místních obyvatel a zejména turistů o in-line bruslení, které v posledních letech nabývá v naší republice značné popularity. Chybějí i pěší a běžecké trasy v okolí, včetně například turistického propojení Černého Dolu s obcí Čistá.

Zvýšený počet turistů přináší zejména v zimním období problémy s parkováním.

Doprava a technická infrastruktura

V oblasti dopravní infrastruktury je nezbytné současný systém zkvalitňovat, doplňovat pro napojení rozvojových ploch a pro zvýšení bezpečnosti silničního provozu, průjezdnosti obce především v zimním období a pro zajištění dostatečné parkovací kapacity.

Současný způsob zásobování řešeného území systémem 10 kV pro horskou oblast a 35 kV vlastní obec je plně vyhovující. Energetická soustava pracuje bez zásadních problémů. V průběhu času se však mohou vyskytnout provozní problémy, způsobené zastaralostí nadzemní sítě 35 kV. Tato situace bude se strany provozovatele řešena celkovou obnovou nadzemní sítě VN v celé délce odbočky od vedení VN 333 až po obec Černý Důl. Při vzniku nových lokalit s výrazným požadavkem na elektrický výkon, případně u nových podnikatelských zájmů, bude možné výkonové požadavky odběru zajistit ze stávajícího systému VN i za cenu výstavby další stanice VN/NN.

Zlepšení příjmu televizního signálu u TV PRIMA a TV NOVA v rámci celého území je řešitelné výstavbou lokálního televizního vysílače Českých radiokomunikací a. s. a připravovanou digitalizací televizního vysílání. Termín přechodu z analogového na digitální TV vysílání nebyl stanoven.

Pro rozvoj informační a komunikační infrastruktury je důležité mimo jiné i zajištění přístupových spojů co nejbližší účastníkovi. K jejich zajištění je nutné pokračovat v modernizaci telekomunikačních zařízení s výhledovým přechodem do univerzální digitální širokopásmové informační sítě. Rozvoj informační společnosti, komunikační infrastruktury a telekomunikací je prováděn na základě státní informační a telekomunikační politiky.

Z plynofikace obce Černý Důl a Čistá v Krkonoších, k níž v minulé době došlo, vyplývá zlepšení kultury bydlení občanů a současně zlepšení ovzduší v dané lokalitě, kde bylo v době před zavedením zemního plynu k vytápění, vaření a přípravě teplé vody využíváno převážně pevné palivo.

Ovšem vzhledem k nárůstu cen zemního plynu dochází částečně k opačnému efektu a některé domácnosti se vracejí opět k tuhým palivům.

V obci bylo provedeno doplnění vodovodní sítě, realizován vodojem, dva původní vodojemy byly zrušeny a nahrazeny šachtami s redukčními ventily. Ve zdrojích je dostatečná kapacita ve vydatnosti, propojení s obcí Rudník bude přerušeno, protože tato obec bude pro zásobování využívat vlastní zdroje. Ostatní zdroje, zejména v hřebenové části, vyhovují. Zásobování pitnou vodou obce Černý Důl a místních částí vyhovuje.

Podstatná část části obce Černý Důl byla vyřešena realizací dalších splaškových kanalizačních stok gravitačních, čerpacích stanic a výtlačných řadů s přivedením odpadních vod na ČOV Mileta. Projekčně je připravována realizace centrální ČOV pro Černý Důl a místní část Čistá v Krkonoších, včetně příslušných kanalizačních stok. Místní část Fořt bude i nadále zneškodňovat odpadní vody individuálně v domovních čistírnách u jednotlivých objektů s vyústěním do kanalizace pro odvod přečištěných odpadních vod. Čištění odpadních vod v hřebenové části vyhovuje.

Černý Důl byl usnesením vlády ČR č. 12336 z 9. 12. 2002 zařazen do kategorie aglomerací s velikostí 2 000 – 10 000 EO, u kterých se předpokládá zajištění požadavků směrnice 91/271/EHS do konce roku 2010. V Regionálním plánu implementace byla v Černém Dole navržena postupná dostavba kanalizačních sběračů v dalších částech obce. Tato podmínka je postupně splňována.

Životní prostředí

V oblasti životního prostředí je nutné vytvářet podmínky pro trvale udržitelný rozvoj území důslednou ochrannou stávajících území v zájmu ochrany přírody a krajiny výstavbou a udržováním jednotlivých prvků a celého územního systému ekologické stability. Na úseku odpadového hospodářství rozšiřovat spektrum a zvyšovat podíl sbíraných recyklovatelných odpadů a podporovat využívání odpadů oproti jejich likvidaci skládkováním.

V oblasti zemědělské výroby podporovat alternativní formy zemědělství zaměřené zejména na péči o krajinu a agroturistiku.

E) NÁVRH PRIORITNÍCH OBLASTÍ

Smyslem návrhu prioritních oblastí dle závěrů vyplývajících z analytické části práce je stanovení takových oblastí, jejichž ovlivňování prostřednictvím realizace jednotlivých opatření je v místních podmínkách, v návrhovém období dokumentu (v etapách 2005 – 2006, 2007 – 2015 v souladu s rozvržením plánovacích období EU) nejefektivnější z pohledu dynamiky rozvoje obce.

Pro řešení v rámci Strategie rozvoje obce se proto navrhuje oblasti:

- A) CESTOVNÍ RUCH
- B) DOPRAVA A TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA
- C) ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

F) NÁVRH STRATEGICKÉ VIZE

Definování strategické vize je ve své podstatě stručný a výstižný popis cílového stavu řešeného území na konci návrhového období dokumentu (k roku 2013, respektive 2015).

KVALITNÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ OBCE, JEJÍ TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA A DOPRAVNÍ NAPOJENÍ ČINÍ ČERNÝ DŮL ZNÁMÝM STŘEDISKEM CESTOVNÍHO RUCHU.