AHS
ASOCIACE HORSKÝCH STŘEDISEK ČR

Výsledky dotazníkového šetření k otázkám technického zasněžování

Zadavatel výzkumu: Martina Skočdopole

Velikost vzorku: 1000

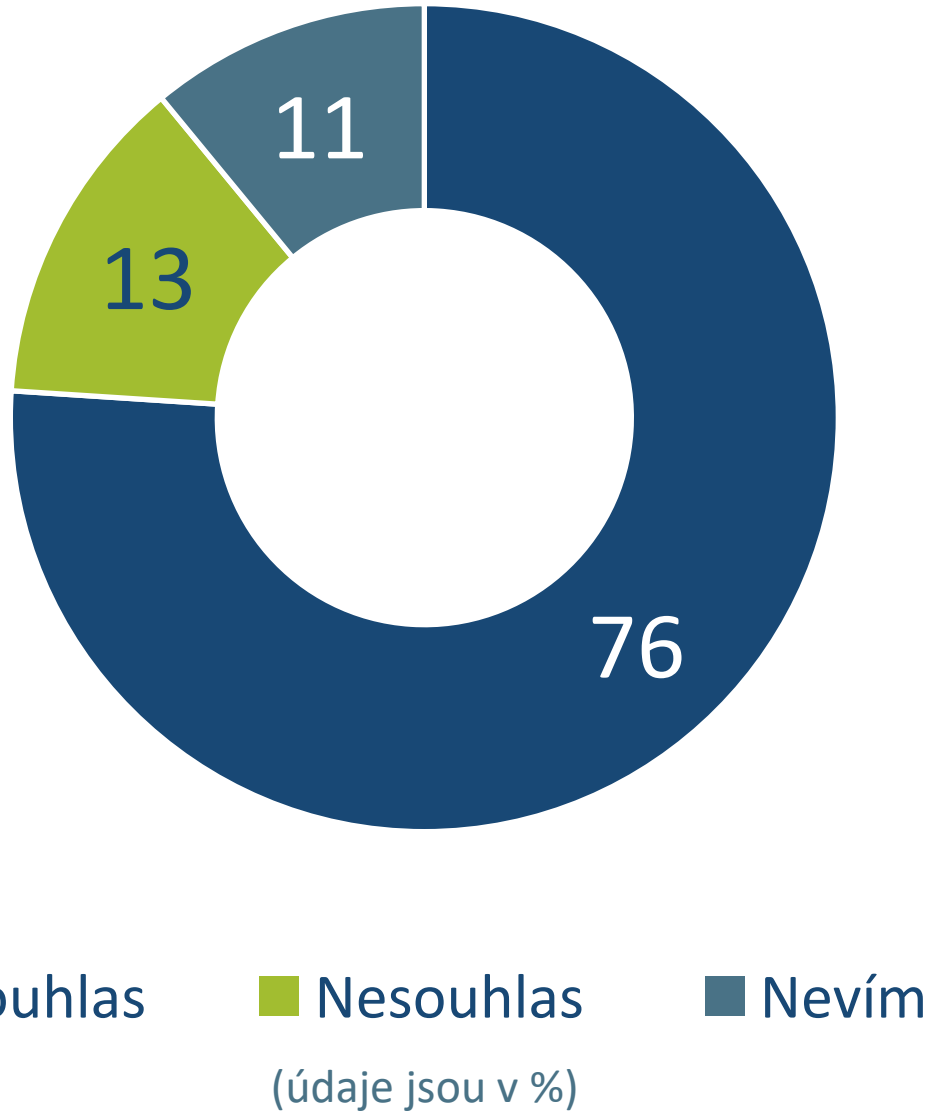
Datum ukončení výzkumu: 22. 10. 2026

© Ipsos 2026 All Rights Reserved.



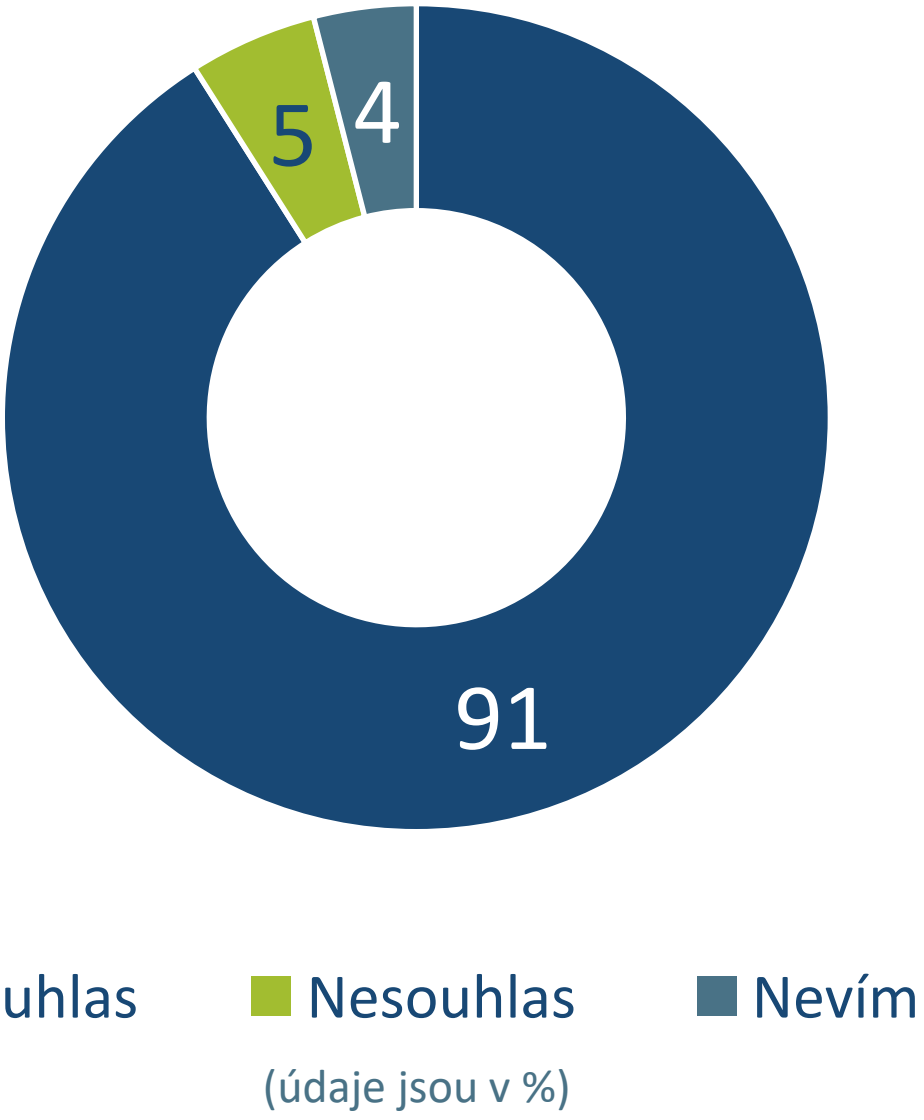
1.

Technické zasněžování je v současnosti nezbytné pro zajištění kvalitního lyžování během sezóny.



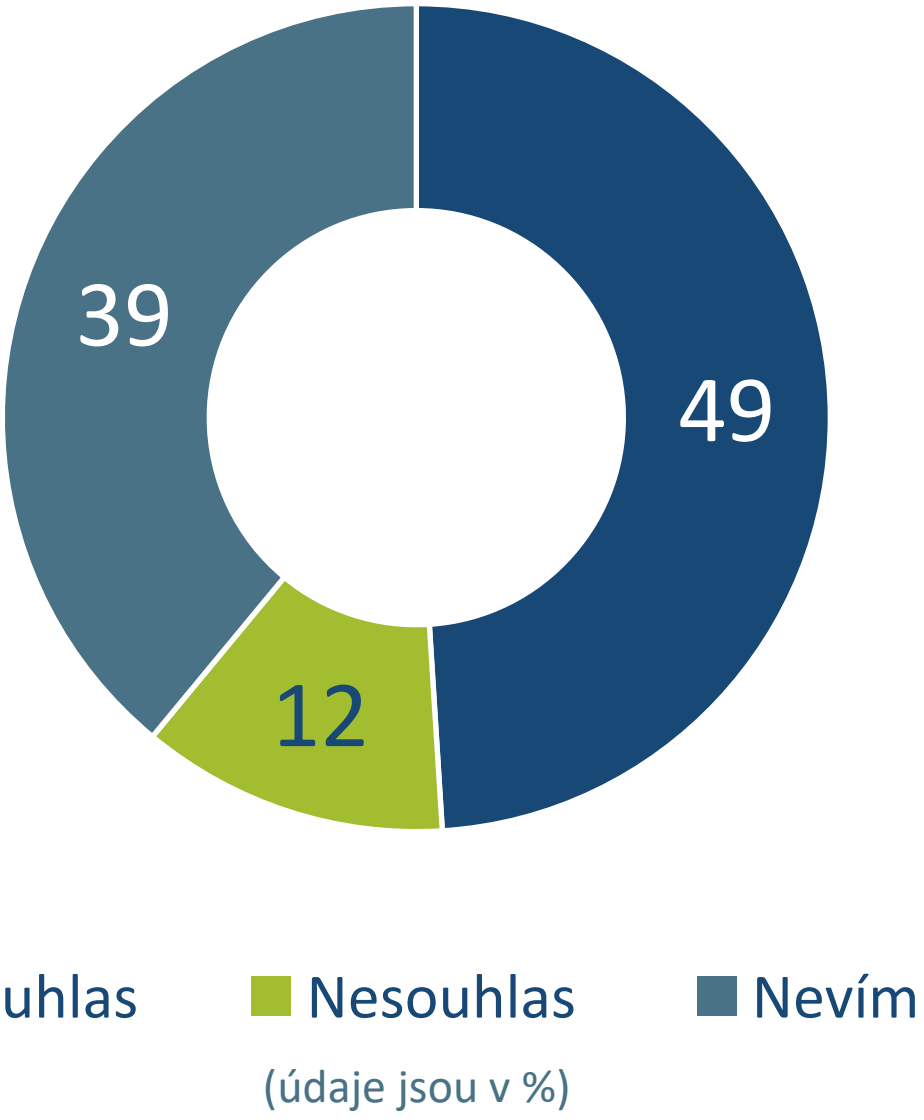
2.

Nedostatek vody je třeba řešit zejména lepším zadržováním vody v krajině.



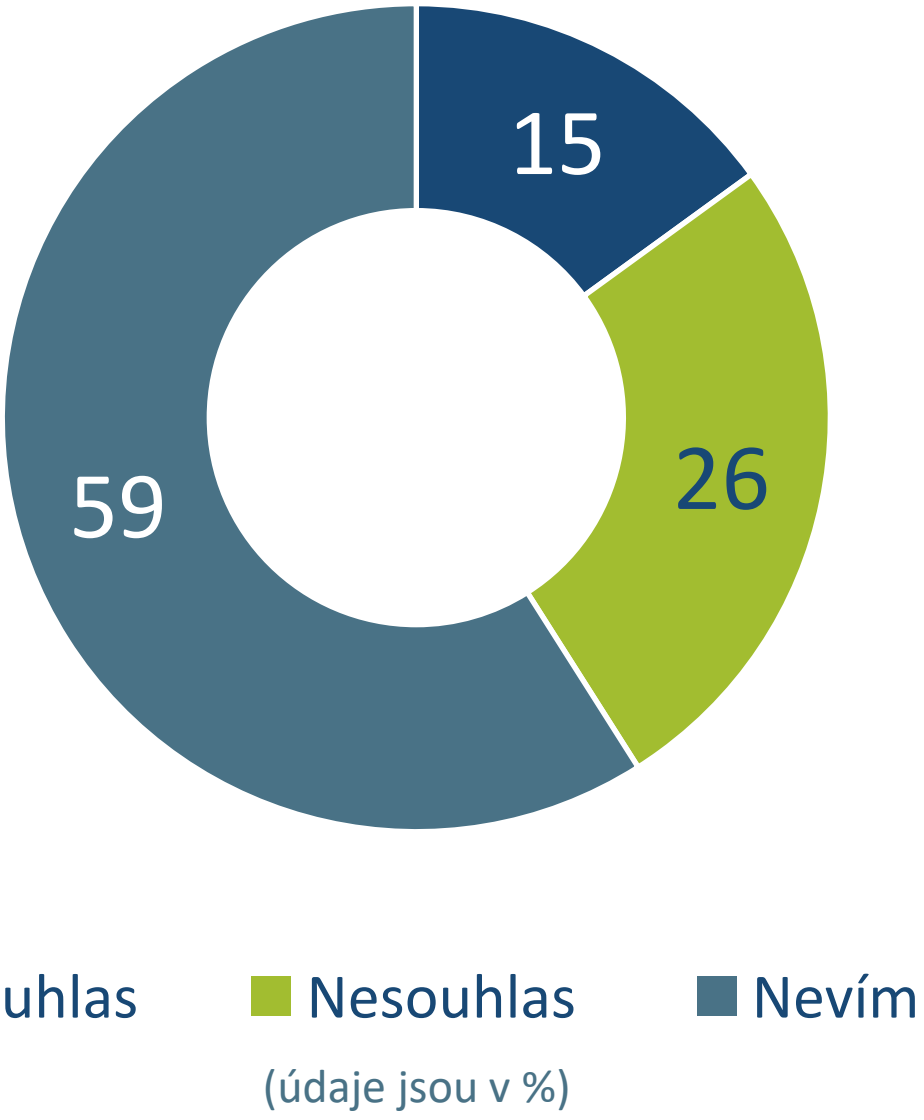
3.

Akumulační nádrže pro zimní technické zasněžování přispívají k zadržování vody v horské krajině po celý rok.



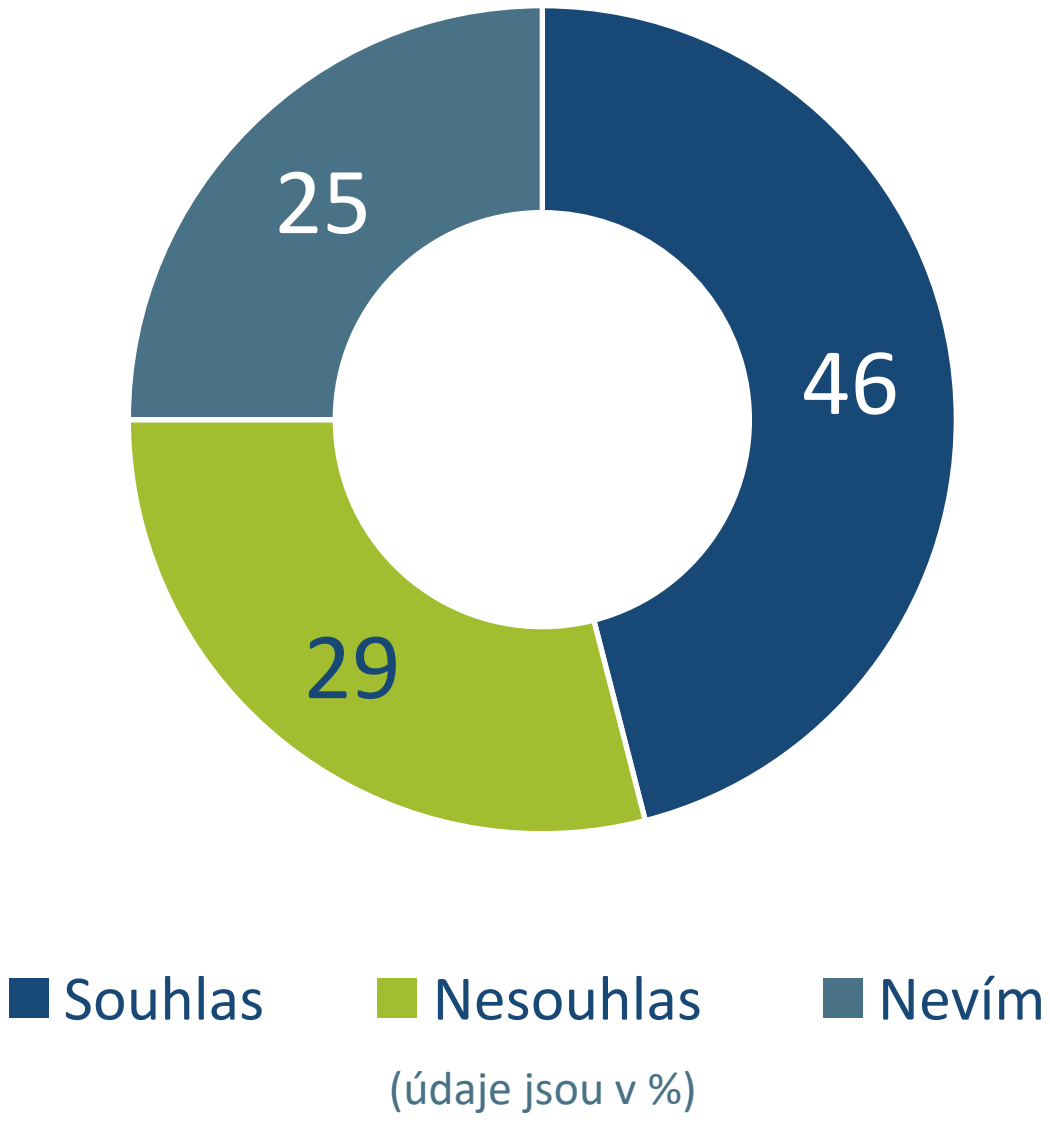
4.

Slyšel/a jste
někdy o menších
akumulačních nádržích
budovaných/využívaných
v horských střediscích?



5.

Pro zasněžení je
potřeba obrovské množství
vody, které
pak chybí krajině
i regionu.



MÝTY A FAKTA O TECHNICKÉM ZASNĚŽOVÁNÍ

Mýtus: Do technického sněhu se přidává chemie

Fakt: Je to jen voda a vzduch

Mýtus: Střediska vodu spotřebovávají

Fakt: Jen ji zadrží a ta se postupně vrací do krajiny

Mýtus: Rozloha zasněžovaných ploch je obrovská

Fakt: Jedná se o cca 1 500 ha, což odpovídá jen 1 většímu zemědělskému družstvu

Mýtus: Střediska v celé ČR spotřebují velký objem vody

Fakt: Využijí jen 0,2 % z odebraných povrchových vod (což je 8x méně než jedny železárny)

MŮŽE SUCHÉ LÉTO A PODZIM OVLIVNIT ZIMNÍ SEZÓNU?

Suché léto a podzim nemají zásadnější vliv na start zimní sezóny

- Nadmořská výška, horní toky potoků a řek, více srážek
- „Omezování odběrů vody“ se netýká SA (mají konkrétní vodoprávní povolení)

Skiareály „musí“ fungovat – jsou motorem ekonomiky horských regionů

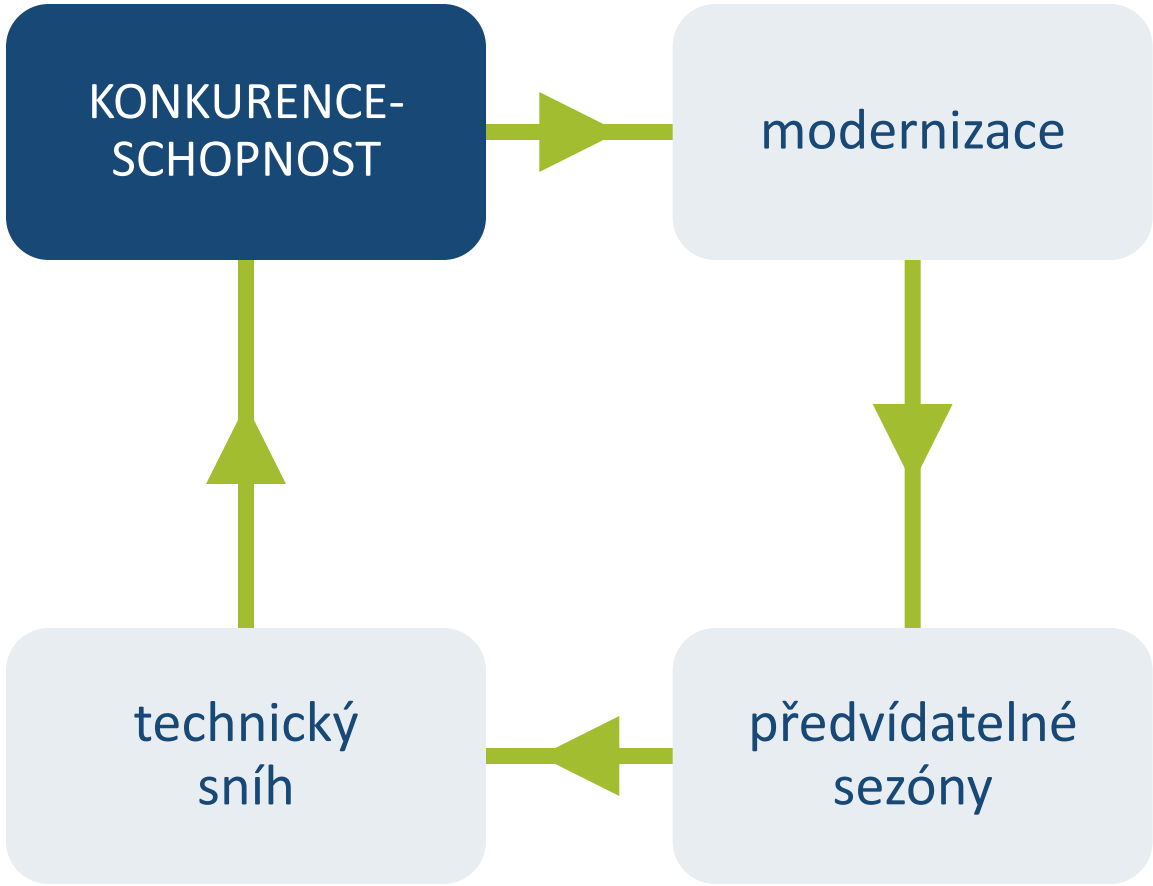
V horských obcích je v cestovním ruchu zaměstnáno až 25 % místních obyvatel, celkem v ČR až 45 000 osob. Na každou 1 Kč utracenou ve skiareálu připadne dalších 7 Kč v navazujících službách v horském středisku.

JAKÉ JSOU MOŽNOSTI SKIAREÁLŮ ČELIT VÝKYVŮM POČASÍ?

Skiareály čelí výkyvům počasí investicemi do moderních technologií.

Zasněžování a akumulační nádrže

- Umožní zahájit a udržet zimní sezónu
- Zajišťuje ekonomickou stabilitu nutnou pro další investice



ZÁSADNÍ ROLE AKUMULAČNÍCH NÁDRŽÍ

Výstavba akumulačních nádrží znamená:

- Maximálně efektivní výroba technického sněhu
- Bez nadměrného zatěžování přírody
- Win-win efekt pro provozovatele i ochranu přírody

1. Zadržování vody v době hojnosti

Umožňují odebrat vodu při vyšších průtocích. Nádrže se plní během srážek, oblev, jarního tání nebo podzimních dešťů.

2. Ochrana přírody v kritických měsících

V zimě se pro zasněžování nečerpá voda přímo z potenciálně oslabených vodních toků.

3. Efektivita výroby sněhu

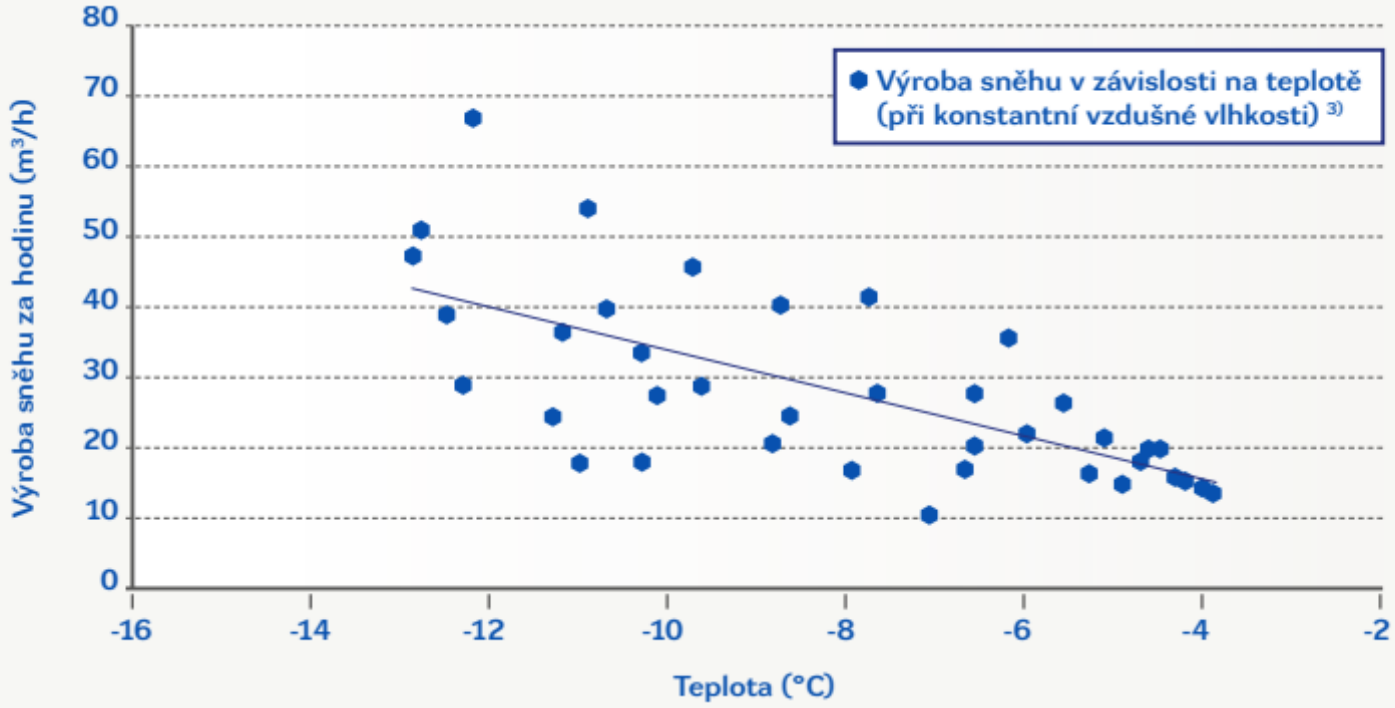
Období mrazů se zkracují. Akumulační nádrže umožňují vysněžit kritické úseky i během pouhých několika málo chladných dnů.

4. Multifunkční využití

Slouží k zadržování vody v přírodě, ochlazování krajiny, jako zdroj vody při hašení požárů i pro rekreační funkce.

VÝROBA SNĚHU V ZÁVISLOSTI NA TEPLOTĚ

Výroba sněhu v závislosti na teplotě
(při konstantní vzdušné vlhkosti)



Výkonnostní rozdíly

Při −4 °C dosahuje výroba cca 15 m³/h, zatímco při teplotách okolo −12 °C stoupá až na 50–60 m³/h.

AKUMULAČNÍ NÁDRŽE V ČR

Aktuálně je v ČR cca 40 nádrží, s objemem cca 1/3 celkové potřeby vody.

V plánu je dalších cca 20 nádrží, což by zvýšilo objem
až na ½ celkové potřeby vody.

V Alpách jsou stovky nádrží pokrývající více než ¾ sjezdovek.

Povolovací
procesy pro stavby
akumulačních nádrží
nefungují správně

Racionální komunikace:
držet se faktů, nepoužívat
zastaralé nebo
ideologicky zabarvené
argumenty

Stát by měl cestovní ruch
podporovat
a ne jej komplikovat

AHS
ASOCIACE HORSKÝCH STŘEDISEK ČR

PŘÍKLAD AKUMULAČNÍ NÁDRŽE: ZADOV NA ŠUMAVĚ



SKI AREÁL ZADOV – Nádrž PUCHR

Výstavba:	8/2022–8/2023
Kapacita:	20 000 m^3
Kapacita ČS:	až 140 l/sec
Náklady:	85,5 mil. Kč bez DPH
Investor:	ČUS z.s., vlastní finance bez dotací a úvěrů
Realizace:	GD – sdružení GG+POHL technologie ČS a výtlak – Technoalpin E.E. s.r.o.









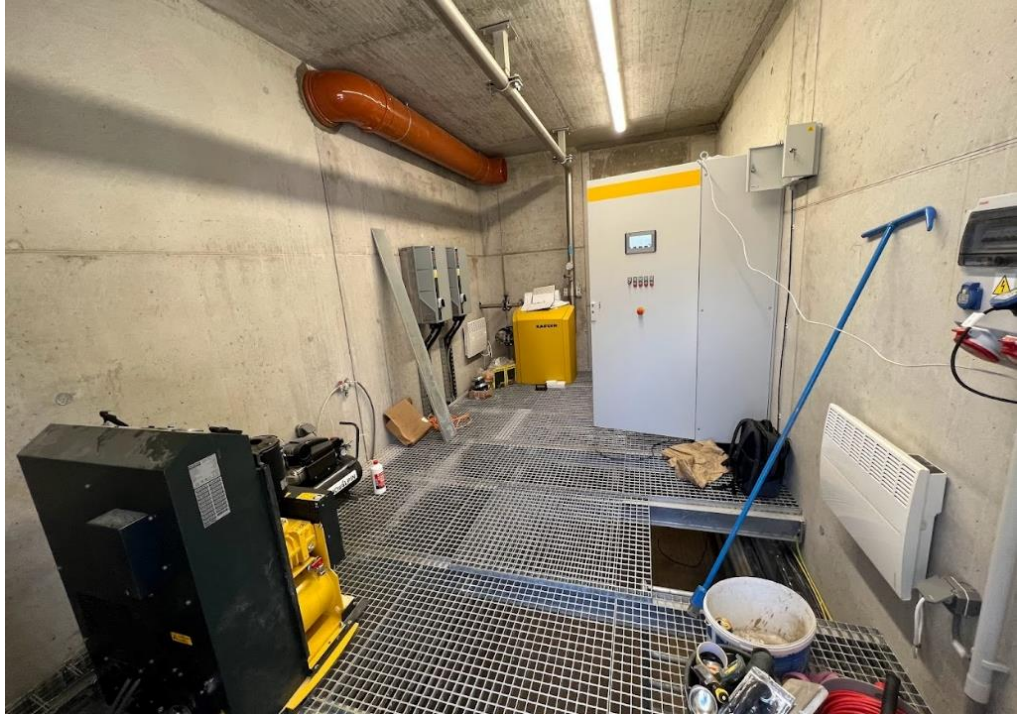














ZADOV - NÁDRŽ PUCHR - HARMONOGRAM



2009 — zadání do změny ÚPO Stachy č.8

2011 — změna ÚPO Stachy č.8

květen — nutnost kapacitnějšího zdroje vody pro zasněžování definována řešením dle možností ÚPO

2015 — nákup pozemků, řešení přístupu, zpracováno zadání, výběr a oslovení projektanta, geologický průzkum, geodetické práce

červen — první studie a rozpočet, schvalovací proces u investora geologický průzkum

leden — dokončení vnitřního schvalovacího procesu investora - 1.harmonogram - realizace do 2020-21

září — smlouva s projekční kanceláří - projekt + komplet inženýring pro ÚR a SP

2018 — první problémy v rámci inženýringu - řešení přístupu a trvalé deponie zeminy

2019 — 3.5.2019 vydáno ÚR

2020 — 4.2.2020 SP na přístupovou komunikaci

8.6.2020 SP na nádrž - povolení nakládání s povrch.vodami

2021 — 28.7.2021 ÚR - rozhodnutí o změně využití území - deponie

2022 — 28.2. VŘ - Výzva k podání nabídky
13.4. Ukončení VŘ
17.5. VV ČUS - Schválení výsledků VŘ
22.6. VH ČUS - schválení výsledků VŘ a podpisu SOD
12.7. podpis SOD
20.7. předání staveniště

2023 — 30.9.2023 přejímka stavby
30.11.2023 kolaudace NÁDRŽ

2024 — 25.6.2024 kolaudace cesta a deponie

AHS
ASOCIACE HORSKÝCH STŘEDISEK ČR

CzechTourism

DĚKUJEME ZA POZORNOST

