



29. jednání Komise rozvoje města

Dne 22.10.2025

Radim Technik



Oblast kolem Pílské nádrže

Vodní dílo Pílská na horním toku Sázavy bylo vybudováno v roce 1962 v profilu hráze původního rybníka Pílský nad Žďárem nad Sázavou.



Zdroj: https://www.impuls.cz/regiony/vysocina/pilska-nadrz-ve-zdare-nad-sazavou-zaziva-renesanci.A150826_182207_imp-vysocina_kov/tisk

Oblast kolem Pílské nádrže

Komplexní místo v blízkosti města.



Rekreační areál Pilák tu je více než 10 let ...

Rekreační areál Pilák – Žďár nad Sázavou

Slavnostní otevření: 5. července 2014

Lokalita: U Pílské nádrže, Žďár nad Sázavou

Investice: cca 32 milionů Kč

85 % financováno z

Regionálního operačního programu Jihovýchod



Význam:

Zvyšuje atraktivitu regionu pro turisty i místní obyvatele

Podporuje aktivní trávení volného času v přírodě

Napojen na síť cyklostezek a tras pro pěší (**dálková cyklotrasa EuroVelo 4, Via Czechia – Českomoravská
pěší stezka, Santiniho cyklotrasa 5061 ...**)

Vývoj areálu 2024 – 2025

Snaha o maximální využití stávajícího

1. Nový vizuál



Vývoj areálu 2024 – 2025

Snaha o maximální využití stávajícího

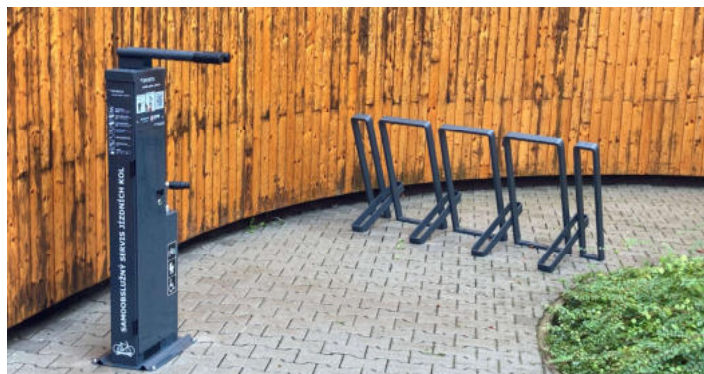
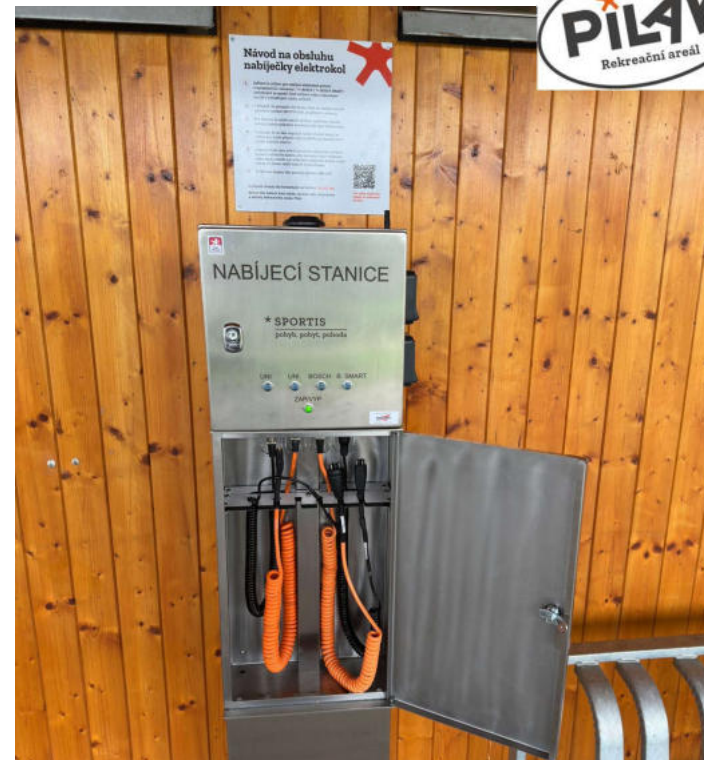
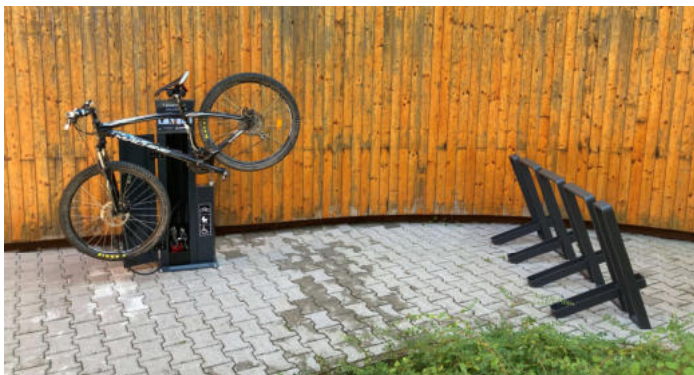
2. Dopravní značení



Spotřeba:

1.1.-20.10.2025

30,13 kWh = cca 50
elektrokol/2025



Vývoj areálu 2024 – 2025

Snaha o maximální využití stávajícího

3. Elektromobilita

Vývoj areálu 2024 – 2025

Snaha o maximální využití stávajícího

4. Nové prvky půjčovny, srdce



Venkovní cvičicí stroje



Vývoj areálu 2024 – 2025

Snaha o maximální využití stávajícího

5. Molo



Vývoj areálu 2024 – 2025

Snaha o maximální využití stávajícího



2024

Léto na Piláku



22. 6. Pilák fest
Amfiteatr Pilák od 16:00 do 22:00
Hudební přehlídka kapel z našeho regionu
Lucy B, Assembly Boys, T-Bone, Fuga.
Vstupné dobrovolné

28. 6. Žďárský barevný běh
Areál Pilák od 14:00
Zážitkový nezávodní běh, při kterém budete zasypáni barevnými explozemi.

30. 6. Žďárský Classic triathlon
Areál Pilák od 8:00 do 15:00
Přijďte se podívat na povítky olympijský triathlon.

2. 7. Rock machine X Fest stop
Areál Pilák od 13:00 do 18:00
15. ročník tour plně sportovní, freestyle BMX, koloběžky, půjčovna BMX a dětských kol Rock Machine.
Vstupné zdarma

4. 7. Letní kino opět na Piláku
Amfiteatr Pilák od 21:30
O výběru filmu rozhodne veřejnost formou ankety na FB profilu Pilák.
Vstupné zdarma

Letní dovádění s Hitrádiem Vysočina
Přesný termín bude upřesněn.
Vstupné zdarma

17. 8. Na kole dětem Žďárskými vrchy
Začátek i konec jízdy na Piláku od 9:30
10. ročník charitativní jízdy na podporu nadačního fondu KOTEX pomáhající onkologicky nemocným dětem.

24. 8. Dračí loď
Areál Pilák od 9:00 do 22:00
Závodní i doprovodný program pro veřejnost.
Vstupné zdarma

30. 8. Děti ráje Kultura pod hvězdami
Amfiteatr Pilák od 19:30
Výpravná koncertní verze nejúspěšnějšího českého muzikálu Děti ráje v rytmu písní Michala Davida přijďte opět na Vámi
Listky možné zakoupit na: www.kulturapodhvězdami.cz

31. 8. Pilman 2024
Areál Pilák od 11:00
22. ročník - Český pohár ve středním triatlonu, veřejný závod

31. 8. Míčeti zlato Kultura pod hvězdami
Amfiteatr Pilák od 16:00
Francouzská komedie s Janem Čenským, Danou Morávkovou a dalšími.
Listky možné zakoupit na: www.kulturapodhvězdami.cz

31. 8. Kleopatra Kultura pod hvězdami
Amfiteatr Pilák od 19:30
V krásném prostředí areálu Pilák můžete zažít krásný večer s koncertní verzí původního českého muzikálu Kleopatra, jed pojednává o životě Kleopatry VII., poslední egyptské panovnice.
Listky možné zakoupit na: www.kulturapodhvězdami.cz

1. 9. BibiBum Kultura pod hvězdami
Amfiteatr Pilák od 14:00
Sou pro děti plná tance, zpěvu a zábavy. BibiBum společně s kamarádem Baxikem roztančí všechny dětičky na písničky jako Ptáčci tanec, Cirkus nebo Hopsáme tleskáme dupáme.
Listky možné zakoupit na: www.kulturapodhvězdami.cz

1. 9. Freddie Kultura pod hvězdami
Amfiteatr Pilák od 19:00
Sotrující život Freddie Mercuryho ve 27 hitech kapely Queen. Velikolepý koncertní show plný špičkových plesových výkonů vám přinese nezapomenutelný zážitek.
Listky možné zakoupit na: www.kulturapodhvězdami.cz

* Změna programu vyhrazena. Jednotlivé akce budou samostatně prezentovány na webu SPORTIS a facebookové stránce Pilák nádob - Pilák.



2025

Léto na Piláku



21. 6. Pilák fest
Amfiteatr Pilák od 16:00
Na 2. ročníku Pilák festu vystoupí JADA band, Sedláč, JAYKEY a Kneidik.
Vstupné dobrovolné

27. 6. Žďárský barevný běh
Areál Pilák od 13:00
Zážitkový nezávodní běh, při kterém budete zasypáni barevnými explozemi.

1. 7. SUMMER X FEST TOUR
Areál Pilák od 13:00 do 18:00
Vystoupení HOT WHEELS, zábava na vodě s Jet surf show, testování BMX, soutěže a mnoho dalšího.
Vstupné zdarma

4. 7. Letní kino na Piláku
Amfiteatr Pilák od 21:30
Letní kino nám můžete pomoci vybrat i vy v rámci hlasování na fb www.facebook.com/pilskanadobz, které proběhne 2 týdny před akcí.
Vstupné zdarma

11. 7. Kultura pod hvězdami Dracula
Amfiteatr Pilák od 20:00
Nejúspěšnější český muzikál Dracula je na scéně už 30 let a vy si ho budete moci opět poslechnout na Piláku.
Prodej vstupenek na: www.kulturapodhvězdami.cz

12. 7. Kultura pod hvězdami Lotrando a Zubejda
Amfiteatr Pilák od 15:30
Čeká Vás zábavný příběh pro celou rodinu, plný těch nejkrásnějších pohádkových melodií z tvorby Jaroslava Uhlíře a Zdeňka Svěráka.
Prodej vstupenek na: www.kulturapodhvězdami.cz

12. 7. Kultura pod hvězdami Troja
Amfiteatr Pilák od 20:00
Děj ze starověkého Řecka vypráví poutavou formou příběh, který ožívá v dramatickém muzikálovém provedení.
Prodej vstupenek na: www.kulturapodhvězdami.cz

13. 7. Kultura pod hvězdami Rukojmí bez rizika
Amfiteatr Pilák od 19:30
Komedie plná zvratů. Spisovatel Marc a jeho přítel Luc plánují sebevraždu, ale vše změní trojice nešikovných lupičů s pytlíkem peněz.
Prodej vstupenek na: www.kulturapodhvězdami.cz

13. 7. Kultura pod hvězdami Mýdlový princ
Amfiteatr Pilák od 20:00
Mýdlový princ je muzikálová komedie plná emocí, humoru a hitů Václava Neckáře.
Prodej vstupenek na: www.kulturapodhvězdami.cz

20. 7. Neuvěřitelná cesta vlka Gagata
Amfiteatr Pilák
Naučné vyprávění o vlkovi nejen pro děti.
Vstupné zdarma

25. 7. Záchranná mise 2025
Areál Pilák od 15:00
Odpolodenní hrdinů - ukázky práce hasičů, záchranářů i vojáků s doprovodným programem.
Vstupné zdarma

2. 8. Rockový večer
Amfiteatr Pilák od 20:00
Poslechněte si rockové hity v podání jediné Hodoušky. Těšit se můžete na staré fláky od Turba až po Katáky.
Vstupné 100 Kč

16. 8. Na kole dětem Žďárskými vrchy
Začátek i konec jízdy na Piláku
Přijďte se k charitativní cyklojízdě a podpořte děti, které se léčí s onkologickými onemocněními.

23. 8. Dračí loď
Areál Pilák
Závodní i doprovodný program pro veřejnost.
Vstupné zdarma

30. 8. Mezinárodní noc pro netopýry
Amfiteatr Pilák
Přednáška o unikátních schopnostech a tajemstvích evropských i světových druhů netopýrů.
Vstupné zdarma

* Změna programu vyhrazena. Jednotlivé akce budou samostatně prezentovány na webu SPORTIS a facebookové stránce Pilák nádob - Pilák.

- Ne taneční zábavy a diskotéky.
- Kultura – divadla, koncerty
- Příroda – akce s přírodní tematikou
- Sportovní a cestovatelské akce a přednášky
- Kultura pod hvězdami
- Káry a hvězdy
- Summer X fest
- Záchranná mise Pilák
- Pilák fest
- CHKO na Piláku
- Letní kino
- Koncerty začínajících skupin
- Cestovatelská přednáška
- Setkání se sportovcem

Vývoj areálu 2024 – 2025

Snaha o maximální využití stávajícího

Pilák Fest



Beseda CHKO
netopýři



Letní kino



7. Léto na Piláku



Dovádění s Hitrádiem Vysočina



Summer X fest



Vývoj areálu 2024 – 2025

Snaha o maximální využití stávajícího

8. Rychlá reakce na kvalitu vody



Instalace 2 mlžidel – výroba ZR, montáž SPORTIS, rychlé a levné řešení. Napájení stejně, jako sprchy vodou z vrtu.



Studie rozvoje Rekreačního areálu II

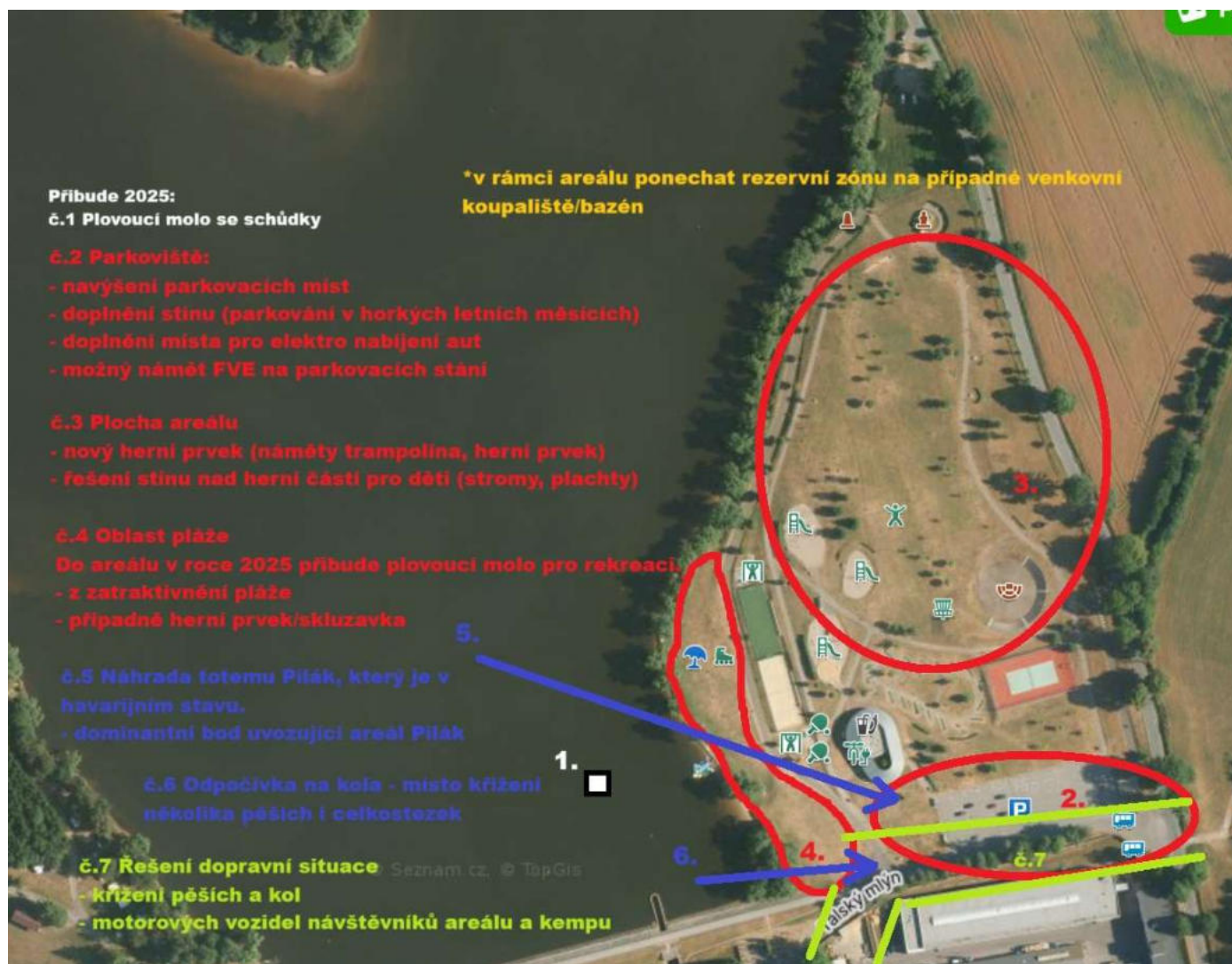
" Chybí jízdní řád "

Cíl rozvoje je pobytový komfort, dopravní obslužnost, nový herní prvek/prvky, zkvalitnění podmínek ke koupání, stín, výroba elektrické energie (v areálu platí – čím slunečnější počasí, tím větší spotřeba).



Studie rozvoje Rekreačního areálu II

"Chybí jízdní řád"



Okruhy k řešení:

Č.2 Parkování

Č.3 Plocha areálu

Č.4 Oblast pláže

Č.5 Náhrada totemu Pilák, který je v havarijním stavu

Č.6 Odpočívka pro kola

Č.7 Řešení dopravní situace

Č.8 Rezervní zóna pro venkovní koupání

Studie rozvoje Rekreačního areálu II

"Chybí jízdní řád"

- navýšení počtu parkovacích míst v ideálním stavu předně novým značením parkovacího stání s min. zásahem na zábor travnaté části areálu;
- velmi často řidiči hledají stín podél plotu firmy TOKOZ, při parkování v letních měsících se z aut stávají rozžhavené objekty;
- s ohledem na charakter parkoviště v blízkosti silnice I. třídy č.37 a charakteru dlouhodobého stání – chceme místo osadit 2x elektronabíjecími stanicemi pro automobily.

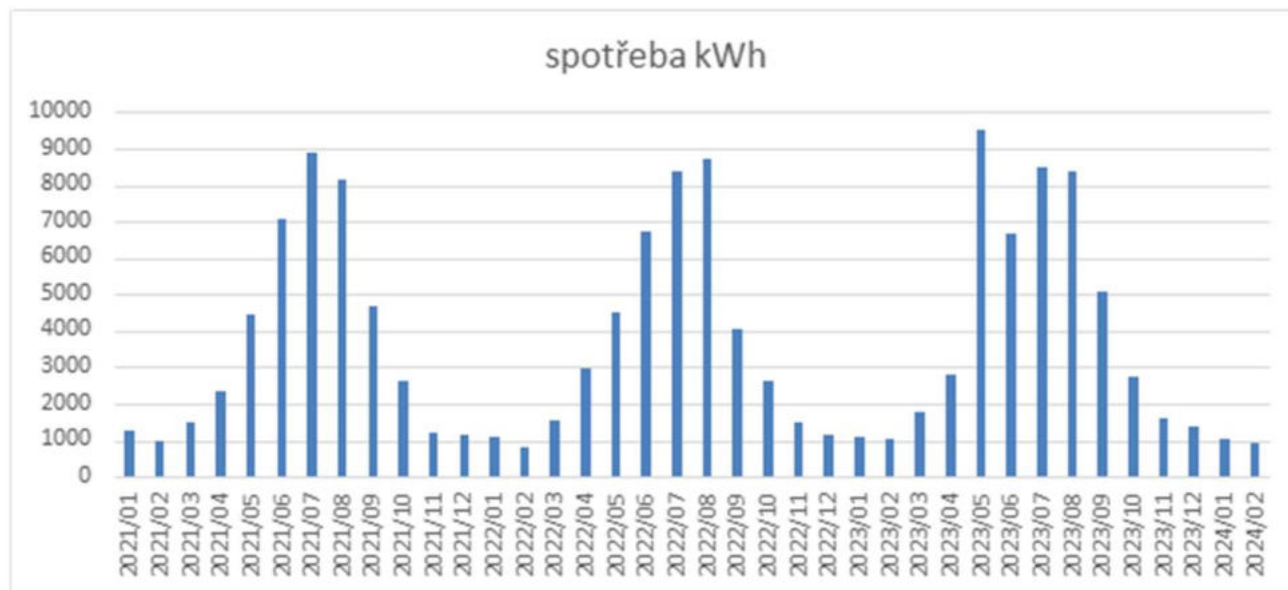
Č.2 Parkování

- navýšení parkovacích míst
- doplnění stínu (parkování v horkých letních měsících)
- doplnění místa pro elektronabíjení aut
- možný námět FVE na parkovacích stání



Studie rozvoje Rekreačního areálu II

"Chybí jízdní řád"



Otázka stínu – jedno z možných řešení stání s FVE. V souvislosti s přímou úměrou sluneční intenzita x výše spotřeby el. energie dává FVE dle našich předpokladů smysl. Spotřeba el. energie průměr na areál (občerstvení, večerní svícení ...) 40 – 50 MWh za rok



Studie rozvoje Rekreačního areálu II

"Chybí jízdní řád"

- herní prvky areálu jsou zachovalé, ale se stáří 11 let (doba jde velmi dopředu), záměrem je zatraktivnění místa pro děti i dospělé;

Možné náměty:

velká výkyvná houpačky 360° pro děti i dospělé (námět Medvědín – Krkonoše)

Trampolíny – ideálně přírodně vsazené do terénu – příklad hřiště Bystřice n. P.

Č.3 Plocha areálu

- nový herní prvek
- řešení stínu nad herními částmi pro děti (stromy, plachty)



- úvaha nad zakomponování foto pointu – rám s výhledem – s pozadím tzv. Olšiakův lev anebo Zelená hora
- zakomponování stínu: stromy, plachty

Studie rozvoje Rekreačního areálu II

"Chybí jízdní řád"

- oblast se nachází na břehu Pílské nádrže + město Žďár nad Sázavou
aktuálně nemá jiné městské venkovní koupaliště;
- písčná pláž;
- otázka herního prvku;
- nově doplněno o plovoucí molo;

Č.4 Oblast pláže

- zatraktivnění pláže
- případný herní prvek, skluzavka



Studie rozvoje Rekreačního areálu II

"Chybí jízdní řád"

- místo uvozující areál – z jedné strany text: Pilák, z druhé strany text: Rekreační areál Pilák.

V současné době je v havarijním stavu – aktuálně se rozsypal – nutné tedy řešit s předstihem;

Jedná se o oblíbené místo fotek, bod uvozující areál. V určité podobě je třeba zachovat.

Č.5 Náhrada totemu Pilák, který je v havarijním stavu

- dominantní bod uvozující areál Pilák



Studie rozvoje Rekreačního areálu II

"Chybí jízdni řád"

- místo obsahující křížení několika turisticky významných tras;

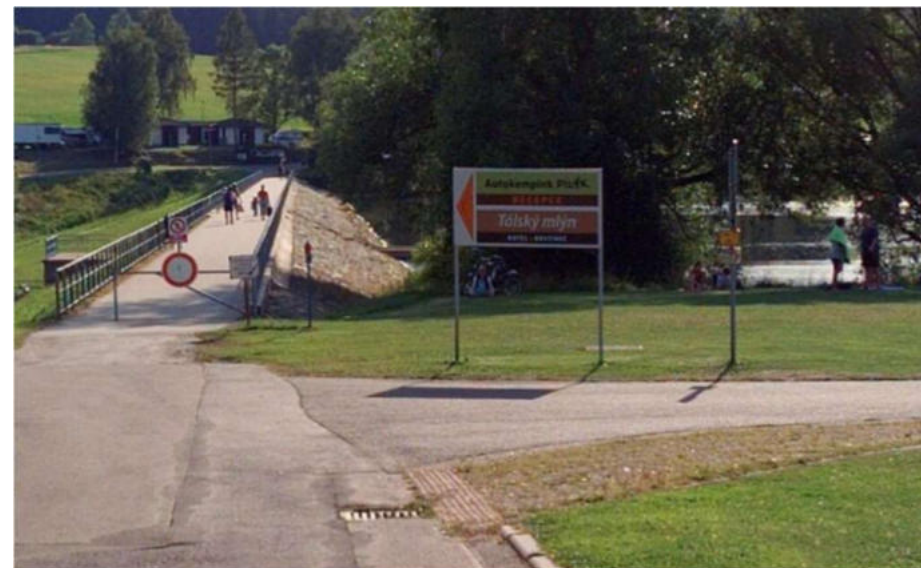
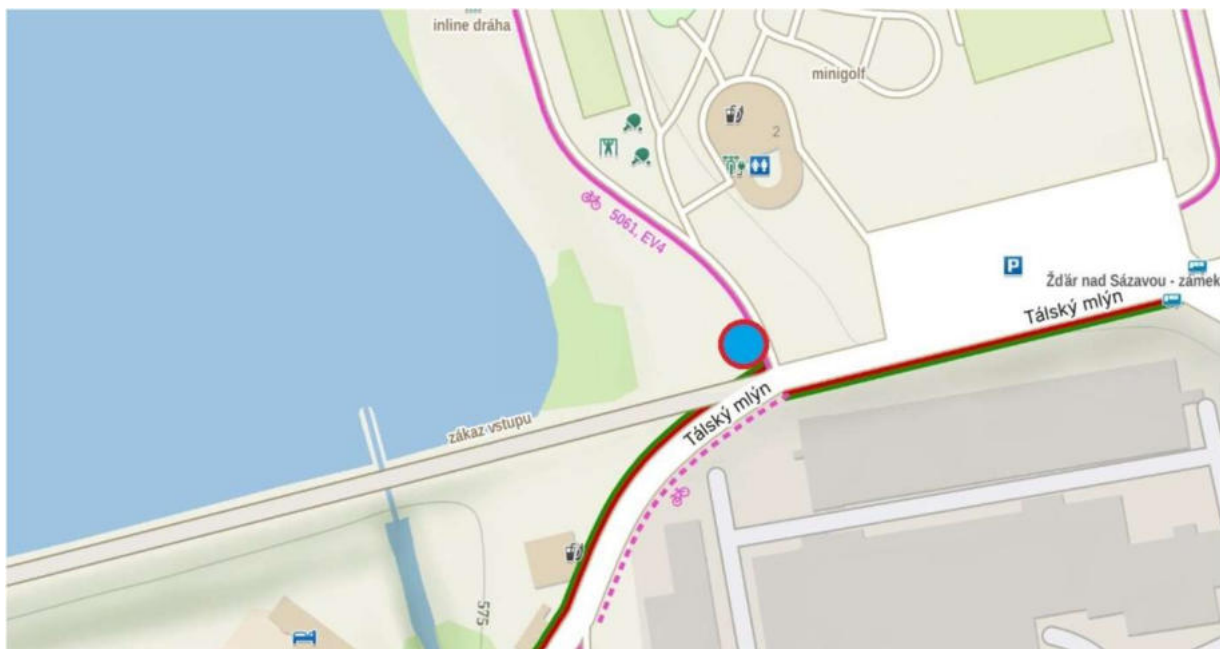
Vede přes něho:

- Santini cyklotrasa 5061 - [odkaz](#)
- Cyklotrasa EuroVelo4 – [odkaz](#)
- Českomoravská stezka – [odkaz](#)
- Je plánovaná Mlynářská stezka – cyklotrasa Šlakhamr – Vodní mlýn ve stupy

Cílem je zajistit odpočívku – zastavení s kolem/pěšky mimo cyklostezku – informační tabule, stín, koš ...

Č.6 Odpočívka pro kola

- místo křížení pěší stezky i cyklostezek



Studie rozvoje Rekreačního areálu II

"Chybí jízdní řád"

- v místě dochází ke křížení
- společná komunikace hotel Tálský mlýn a Autokempink Pilák

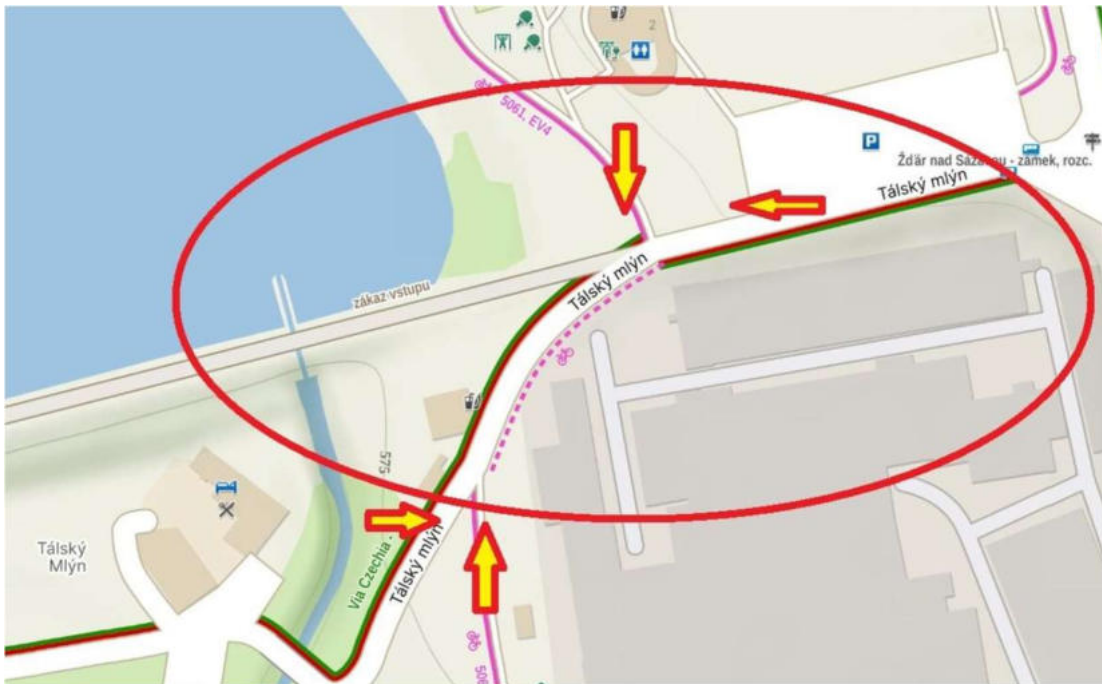
V bodě oblasti záměru č.6 uvedené pěší a cyklotrasy

Nejnavštěvovanější místní cyklotrasa Žďár n.S. – Polnička

V obecné rovině se v místě - jedná se v sezoně o velký pohyb aut, kol a pěších. Řešit bezpečnost a komfort.

Č.7 Řešení dopravní situace

- křížení pěších, kol i aut



Studie rozvoje Rekreačního areálu II

"Chybí jízdní řád"

Měření Krajské hygienické stanice

Pilská nádrž v čase

– roky 2023-2025

Průměrná teplota vody v kontextu její kvality

2023 = průměr 21,58°C / kval.pr. 1,14

2024 = průměr 23,85°C / kval.pr. 2,25

2025 = průměr 21,56°C / kval.pr. 4,40

<https://www.khsjih.cz/koupaci-plochy/informace/8-pilska-nadrz/>

Sinice jsou ovlivňovány přímou úměrou:

1. teplota
2. živiny ve vodě (hnojiva, odpadní voda aj.)
3. sluneční záření
4. Intenzita přítoku a odtoku – stojatost vody

Proč 2025 od začátku sezony č. 5 a ne roky před tím? Něco se tam stalo?

Č.8 Rezervní/rozvojová zóna pro venkovní koupání



Datum měření	Hodnocení	Průhlednost (m)	Teplota (°C)
15.06.2023	1	1	19,4
29.06.2023	2	0,7	22,8
13.07.2023	1	1	24,2
27.07.2023	1	0,7	22,1
10.08.2024	1	0,5	17
24.08.2023	1	0,8	24,3
13.06.2023	1	1	21,3
27.06.2024	3	0,7	22,8
04.07.2024	2	0,7	24
11.07.2024	2	0,6	21,4
25.07.2024	3	0,5	24,6
01.08.2024	2	0,6	22,6
08.08.2024	2	0,4	21,8
22.08.2024	2	0,7	23,8
05.09.2024	2	0,7	23,6
19.06.2025	4	0,5	22,4
26.06.2025	5	0,7	23,3
03.07.2025	5	0,4	23,1
10.07.2025	5	0,4	22,9
17.07.2025	5	0,3	21,3
24.07.2025	5	0,4	22,2
31.07.2025	5	0,3	20,2
06.08.2025	5	0,5	19,4
14.08.2025	3	0,4	21,6
21.08.2025	3	0,3	22,1
28.08.2025	3	0,3	18,7

1. Směr: Přírodní koupání – Biotopová tůňka v areálu Pilák

✓ Výhody:

- Atraktivní lokalita na kraji města, propojená stezkami.
- Existující zázemí: kemp, hřiště, občerstvení, parkování.
- Nižší náklady oproti výstavbě „na zelené louce“.
- Možnost využití i v zimě jako kluziště.
- Ekologické řešení bez chemie – voda se čistí biologicky.

! Problém:

- **Zákaz koupání v Pílské nádrži** v roce 2025 ukázal, že areál v tomto případě ztrácí atraktivitu.
- Otázka počasí – rok 2025 chladnější než 2024 – venkovní koupaliště měli špatnou sezonu
- Není jisté, zda bude kvalita vody v nádrži v budoucnu stabilní.

💡 Řešení:

- **Biotopová tůňka** napájená vodou z vrtu + retenční nádrž (střecha, parkoviště), případně dopl. řád..
- Využití stávající infrastruktury (šatny, sprchy – tyto již dnes jsou – nutné však dobře z koordinovat).
- Fotovoltaika na střechu pro energetickou soběstačnost.
- Cíl menší rozměr (v záloze je pro koupání Pílská nádrž), menší náročnost na investice.

Studie rozvoje Rekreačního areálu II

Obecně:

Faktory ovlivňující cenu:

Velikost koupací a regenerační zóny (poměr obvykle 60:40)

Typ filtrace (biologická, UV, mechanická)

Zázemí (šatny, sprchy, občerstvení)

Terénní úpravy a přístupnost

Projektová dokumentace a povolení

Příklad – koupací biotop Dolánky u Trutnova

https://liberecky.denik.cz/zpravy_region/dolanky-koupaliste-biotop-prirodni-koupani-turnov.html?fbclid=IwY2xjawMzj8lleHRuA2FlbQlXMAABHqZO8DBP29MG986xO2vWFD8bDRyOVSpe9W5LpxlmYCpK5oO63_Ty5--4syCG_aem_Y962lPpolxgaiCZKQLA2UQ

Rozměry: délka 42 metrů a šířka 37 metrů.

Součástí bude hygienické zázemí – toalety a stánek s občerstvením. Biotop bude mít tři nebo čtyři mola a bude mít svoji čisticí zónu, kořenovou. Čištění vody bude probíhat pomocí oběhových čerpadel v biologické čisticí zóně s vodními rostlinami. Voda z vrtů bude doplňovat pokles hladiny způsobeného odparem a dýcháním rostlin. Provozní náklady ve variantě čerpání z vrtu s cirkulací byly v roce 2022 vyčísleny na 90 tis.korun bez DPH ročně (předpoklad bez mezd).

Biotop se dá pořídit dle všeho i do 25 mil. Kč – záleží na dalších faktorech:

https://chrudimsky.denik.cz/zpravy_region/dotace-nejsou-ale-chut-ano-prosec-si-biotopovou-plovarnu-postavi-sama.html



Studie rozvoje Rekreačního areálu II

"Body pod čarou"

Bylo by dobré zakomponování loděnice blíže k pláži – uskladněny lodky, šlapadla, molo. Dnes je až v zadní části kempu – problém s logistikou. Loděnice dnes v kempu cca 1 km daleko od místa půjčovny šlapadel. (muselo by se řešit s PVL).

Amfiteátr je využíván ke kulturním akcím. Aktuální problém – absence podia/případně zastřešeného, místa pro obsluhu.



**DĚKUJI ZA
POZORNOST**

