



ROZŠÍŘENÍ SPORTOVNĚ REKREAČNÍHO AREÁLU VODNÍK

Číslo zakázky: 15020119
Stupeň: Ověřovací studie
Datum: prosinec 2015 – varianta 1

Klient: Město Vimperk
Steinbrenerova 6
385 17 Vimperk

Architekt: ATELIER 8000 spol. s r. o.
Radniční 7
370 01 České Budějovice

OBSAH:

A. Textová část	3
A.1 Základní identifikační údaje.....	3
A.2 Záměr.....	4
A.3 Vymezení řešeného území	4
A.3.1 Popis současného stavu.....	4
A.3.2 Současná infrastruktura	4
A.3.3 Zhodnocení územně plánovací dokumentace.....	4
A.3.4 Pozemky řešeného území dle Katastru nemovitostí	5
A.4 Urbanistické řešení.....	6
A.4.1 Zimní využití areálu	6
A.4.2 Letní využití areálu	7
A.4.3 Stavební program	8
A.4.4 Etapizace.....	9
A.4.5 Výhled.....	10
A.5 Architektonické řešení.....	10
A.5.1 Popis provozního objektu po podlažích	10
A.6 Dopravní řešení	10
A.6.1 Doprava v klidu.....	10
A.7 Bilance ploch	10

B. Grafická část

- B.1. Situace širších vztahů – současný stav
- B.2. Situace širších vztahů – návrh
- B.3. Situace na územním plánu
- B.4. Zimní provoz areálu
- B.5. Letní provoz areálu
- B.6. Etapizace záměru
- B.7. Schéma tratí - okruh délky 1,0 km
- B.8. Schéma tratí - okruh délky 1,5 km
- B.9. Schéma tratí - okruh délky 2,0 km
- B.10. Schéma tratí - okruh délky 2,5 km
- B.11. Schéma tratí - okruh délky 3,0 km
- B.12. Schéma tratí - okruh délky 3,3 km
- B.13. Schéma tratí - okruh délky 4,0 km
- B.14. Uspořádání stadionu
- B.15. Dopravní řešení
- B.16. Řezy
- B.17. Objekt zázemí – podzemní podlaží
- B.18. Objekt zázemí – nadzemní podlaží
- B.19. Řez objektem zázemí
- B.20. Foto modelu

C. Zasněžování

- C.1. Technologické schéma zasněžování

A. TEXTOVÁ ČÁST

A.1 ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Akce:	Rozšíření sportovně rekreačního areálu Vodník
Místo:	Vimperk
Katastrální území:	Vimperk (okres Prachatice); 782084
Klient:	Město Vimperk Steinbrenerova 6 385 17 Vimperk IČ: 00250805 DIČ: CZ00250805
Zástupce klienta:	Ing. Jiří Cais Místostarosta města
Stupeň dokumentace:	Ověřovací studie
Číslo zakázky:	15020119
Datum zpracování:	12/2015
Zpracovatel dokumentace:	ATELIER 8000 spol. s r. o. Radniční 7 370 01 České Budějovice IČ: 46680543 DIČ: CZ46680543
	Autor: Martin Krupauer, Pavel Mařík, Petr Hornát Spoluautor: Tereza Janotková
Návrh vedení tratí:	Mgr. Jiří Mánek a Ing. Karel Hudeček (Ski klub Šumava)
Návrh vedení tras single track:	Jiří Lutovský (Bike klub Vimperk)
Zpracovatel propočtu:	OTRUBA & PARTNER, s. r. o. Kancelář Husova 636/33A 370 05 České Budějovice
	Autor: Pavel Otruba
Zpracovatel zasněžování:	TECHNOALPIN EAST EUROPE s. r. o. Priemysel'ná 2 010 04 Žilina Slovensko
	Autor: Pavol Klukán, Igor Schmidt, Miloš Slosiar

A.2 ZÁMĚR

Navrhnout řešení, které vychází z potenciálu území – maximálně využít stávající infrastrukturu a zkušenost s provozováním areálu a s pořádáním soutěží.

- Využít areál pro rekreaci a aktivní relaxaci občanů, tak i pro výkonnostní a vrcholový sport.
- Vytvořit plnohodnotné podmínky pro provozování sportů v letní i zimní sezóně (běžecké lyžování, biatlon, MTB, kolečkové bruslení, běh, orientační běh, nordic walking).
- Využít a rozvíjet stávající infrastrukturu (zasněžování, osvětlení, zázemí pro diváky a závodníky, atp.).
- Stanovit jasnou strategii a připravit etapizaci v krocích, které jsou ekonomicky únosné a efektivní.
- Maximálně využít přírodní morfologické podmínky jak po stránce sportovišť, tak pro diváckou atraktivnost (přírodní jednoduché tribuny ve svahu).
- Využití synergie mezi soukromým záměrem (restaurace, penzion) a veřejným zájmem (sportovní rozvoj mládeže).
- Vytvořit atraktivní a přehledný areál, komfortně přístupný, s minimem kolizních míst (lávky pro diváky).
- Vytvořit areál, který bude magnetem pro aktivní turisty a přitáhne do Vimperka i sportovce z Prachatic, Strakonice, Písku i Budějovic, Příbrami a Pasova (ekonomický přínos pro celý Vimperk).
- V prostoru střelnice, s využitím tribuny, lze v místě střelnice v letním období snadno udělat kulturní amfiteátr.

A.3 VYMEZENÍ ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

A.3.1 Popis současného stavu

Lokalita Vodník se nachází na západním okraji města Vimperk. Jedná se o místo, které poskytuje sportovně rekreační vyžití pro obyvatele města Vimperk a jeho návštěvníky, tak pro výkonnostní a vrcholové sportovce nejrůznějších disciplín. V místě se konají sportovní akce po celý rok – školské závody, závody na horských kolech, na silničních kolech, na in-line bruslích, závody v přespolních bězích, zimní triatlon a v neposlední řadě závody v běhu na lyžích. Jde o závody jak lokálního, tak regionálního, krajského, národního i mezinárodního formátu.

Sportovní aktivity jsou iniciovány Fischer Ski klubem Vimperk (www.skisumava.cz) a Bike klubem Vimperk (www.cs-mtb.cz). Oba oddíly v rámci svého zaměření vychovávají nejlepší žákovské a juniorské závodníky v ČR. Všechny aktivity jsou realizovány s velkým nadšením, ale bez potřebné infrastruktury a technického zázemí.

Lokalita má dobré mikroklimatické podmínky pro letní i zimní využití. Areál se nachází v nadmořské výšce 740 – 795 m.n.m. Středem prochází Křesanovský potok, který tvoří dno údolí. Jedná se o inverzní lokalitu, kde se v zastíněném údolí drží chladné teploty. Jde tedy o lokalitu vhodnou pro vytváření a skladování umělého sněhu. Jižní část areálu je tvořena svahem se severní expozicí, na kterém se nachází síť menších cestiček, pěšin a průseků. Svah je pokryt lesní porostem ve věku cca 80 let.

A.3.2 Současná infrastruktura

V horní části areálu v severním okraji se nachází asfaltový okruh dlouhý 900 metrů. Okruh je více než z poloviny osvětlený a přibližně jednu třetinu lze v zimě zasněžovat. Polovinu horního areálu tvoří chatový kemp, který je v majetku města. V současné době je dlouhodobě pronajatý soukromému subjektu. Nachází se zde také zázemí Ski klubu Šumava.

Spodní část areálu je v údolí Křesanovského potoka a je možné ho částečně zasněžovat. V nejspodnější části areálu se nachází restaurace a vodní nádrž Vodník. Oboje patří soukromému subjektu, avšak pro potřeby zasněžování je od roku 2006 povoleno z vodní nádrže odebírat vodu.

V těsné blízkosti areálu se nachází rybník a restaurace Vodník, jejichž majitel a provozovatel má v nájmu také 8 chat v areálu. Mnoho akcí v areálu je pořádáno ve spolupráci s majitelem restaurace Vodník.

A.3.3 Zhodnocení územně plánovací dokumentace

Územní plán Vimperk (ÚP) nabyl účinnosti dne 15. 7. 2015 formou opatření obecné povahy.

Rozšíření sportovně-rekreačního areálu Vodník zasahuje na tyto plochy definované ÚP:

- Plochy občanského vybavení (OV-VODNÍK)

Areál je zcela v souladu s definicí plochy občanského vybavení (povolena jsou zařízení pro tělovýchovu a sport a s nimi související stavby). Zároveň je definována maximální výšková hladina zástavby na 2 nadzemní podlaží + podkroví, maximálně 11 m.

Provozní objekt zázemí se pohybuje na hraně splnitelnosti výškového požadavku ÚP.

- Lokální biocentrum 79 = U kempu

ÚP ukládá zachovat lesní porosty v současném stavu s přirozeným charakterem porostů dle STL. Přípustné jsou stavby pěších, cyklistických a účelových komunikací s povrchovou úpravou blízkou přírodě, mosty, lávky a nezbytné stavby pro lesní (např. krmelce, obory) a vodní hospodářství za splnění podmínky, že jejich realizací nedojde ke zhoršení prvků ÚSES ani k ohrožení dalších zájmů chráněných ZOPK a nebudou v rozporu s posláním a předmětem ochrany CHKO Šumava.

Pro biatlonovou střelnici, trestné kolo a asfaltové trasy bude zapotřebí vyjednat výjimku.

- Plochy lesní (L)

V lesních plochách je možné zřizovat účelové komunikace, naučné stezky, komunikace pro pěší a cyklisty, odpočívky a informační tabule.

Pro biatlonovou střelnici a trestné kolo bude zapotřebí vyjednat výjimku. Navrhované trasy jsou v souladu s definicí plochy lesní.

- Plochy přírodní (P)

V přírodních plochách jsou přípustné stavby pěších, cyklistických a účelových komunikací s povrchovou úpravou blízkou přírodě, mosty, lávky a nezbytné stavby pro lesní (např. krmelce, obory) a vodní hospodářství za splnění podmínky, že jejich realizací nedojde k ohrožení zájmů chráněných ZOPK a nebudou v rozporu s posláním a předmětem ochrany CHKO Šumava.

Pro asfaltový okruh kolem Křesanovského potoka bude nutné vyjednat výjimku.

- Plochy smíšené nezastavěného území (SN)

V území je možné realizovat opatření sloužící k vyšší retenci krajiny, zachycení přívalových dešťů, protipovodňová a protierozní opatření, revitalizace vodních toků, dopravní a technickou infrastrukturu.

Navrhovaná nádrž i trasy jsou v souladu s ÚP. Pro asfaltový okruh kolem Křesanovského potoka bude nutné vyjednat výjimku.

- Navrhované plochy smíšené obytné (SO)

V území, ve kterém je navrženo parkoviště, definuje územní plán navrhované plochy smíšené obytné (SO 92). Toto území je zároveň součástí vymezené plochy, pro kterou je rozhodování o změnách v území podmíněno zpracováním územní studie Na Kalvárii. Územní studie musí být vyhotovena do 4 let od vydání ÚP.

V tomto území bude nutné zpracovat územní studii a obhájit nutnost parkovacích ploch pro areál Vodník.

Proveditelnost záměru je nutné projednat s Odborem životního prostředí a s Odborem výstavby a územního plánování MěÚ Vimperk.

A.3.4 Pozemky řešeného území dle Katastru nemovitostí

Pozemky, na kterých má být realizováno rozšíření sportovně rekreačního areálu Vodník:

parcelní číslo	způsob využití	druh pozemku	způsob ochrany	součástí je stavba	výměra dle KN /m ² /
540/4		lesní pozemek	PUPFL		4061
541/1		lesní pozemek	PUPFL		1948
541/2	ostatní komunikace	ostatní plocha			82
541/3		lesní pozemek	PUPFL		112
542	zamokřená plocha	vodní plocha			504
543/1		lesní pozemek	PUPFL		25847
543/3	neploďná půda	ostatní plocha	PUPFL		29828
711	ostatní komunikace	ostatní plocha			2339
715/2	koryto vodního toku	vodní plocha			649
802/3		trvalý travní porost	ZPF, BPEJ 93644		969
1769	koryto vodního toku	vodní plocha			1156
1770	ostatní komunikace	ostatní plocha			2501
1783/1		trvalý travní porost	ZPF, BPEJ 93624 a 93644		5612
1783/7		zastavěná plocha a nádvoří		jiná stavba	233
1783/8		zastavěná plocha a nádvoří		objekt k bydlení	35
1783/9		zastavěná plocha a nádvoří		objekt k bydlení	35
1783/10		zastavěná plocha a nádvoří		objekt k bydlení	35
1783/11		zastavěná plocha a nádvoří		objekt k bydlení	35
1783/12		zastavěná plocha a nádvoří		objekt k bydlení	35
1783/13		zastavěná plocha a nádvoří		objekt k bydlení	35
1783/14		zastavěná plocha a nádvoří		objekt k bydlení	35
1783/15		zastavěná plocha a nádvoří		objekt k bydlení	35
1783/16		zastavěná plocha a nádvoří		stavba občanského vybavení	97
1790		trvalý travní porost	ZPF, BPEJ 94068, 96811 a 93644		2823
1791	vodní nádrž umělá	vodní plocha			3287

1792/1	manipulační plocha	ostatní plocha			2012
1792/2		zastavěná plocha a nádvoří		č.p. 614, stavba občanského vybavení	177
1793	neploďná půda	ostatní plocha			7308
1794	neploďná půda	ostatní plocha			1314
1795/2		lesní pozemek	PUPFL		5242
1796	neploďná půda	ostatní plocha			2029
1797	neploďná půda	ostatní plocha			321
1807/1		trvalý travní porost	ZPF, BPEJ 93624 a 93644		1106
1807/2	ostatní komunikace	ostatní plocha			4987
1807/3		trvalý travní porost	ZPF, BPEJ 93624		207
1807/4		trvalý travní porost	ZPF, BPEJ 93624		42
1807/5		trvalý travní porost			9916
1807/6		trvalý travní porost	ZPF, BPEJ 93624 a 93644		4708
1807/7		trvalý travní porost	ZPF, BPEJ 93624 a 93644		821
1807/9		trvalý travní porost	ZPF, BPEJ 93624		1180
1807/10		trvalý travní porost	ZPF, BPEJ 93624		221
1808		lesní pozemek	PUPFL		5688
1809/1		trvalý travní porost	ZPF, BPEJ 93644		2757
1809/2		zastavěná plocha a nádvoří		objekt občanské vybavenosti	110
1809/3		trvalý travní porost	ZPF, BPEJ 93644		1012
1809/4		trvalý travní porost	ZPF, BPEJ 93644		112
1810	neploďná půda	ostatní plocha			738
1812	neploďná půda	ostatní plocha			3410
1813	neploďná půda	ostatní plocha			1809
1815		trvalý travní porost	ZPF, BPEJ 93624 a 93644		11526
2588/1		lesní pozemek	PUPFL		132997
2588/2		lesní pozemek	PUPFL		3637

celková plocha dle KN

287 715

	Město Vimperk, Steinbrenerova 6/2, Vimperk I, 385 01 Vimperk
	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 130 00 Praha 3
	Římskokatolická farnost Vimperk, náměstí Svobody 46, Vimperk I, 385 01 Vimperk
	ČR, Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové
	Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, České Budějovice, 370 01 České Budějovice
	SJM Paštika Martin ING. a Paštiková Hana, K. Světlé 581, Vimperk II, 385 01 Vimperk
	Budínská Marcela, K. Weise 394, Vimperk II, 385 01 Vimperk

Pozemky, na kterých mají být realizovány venkovní parkovací plochy:

parcelní číslo	způsob využití	druh pozemku	způsob ochrany	součástí je stavba	výměra dle KN /m ² /
----------------	----------------	--------------	----------------	--------------------	---------------------------------

1817/1		orná půda	ZPF, BPEJ 93624		8284
1817/4		orná půda	ZPF, BPEJ 93624		3280
1817/5		orná půda	ZPF, BPEJ 93624		5254
1817/6		orná půda	ZPF, BPEJ 93624		461

celková
plocha dle KN

17 279

	Město Vimperk, Steinbrenerova 6/2, Vimperk I, 385 01 Vimperk
	Hořejš Jiří, Kůsov 242, 384 73 Stachy a Stuchlík Josef, č.p. 201, 747 67 Hrabyně

A.4 URBANISTICKÉ ŘEŠENÍ

Cílem urbanistického řešení je v údolí nad Křesanovským potokem vytvořit plnohodnotný volnočasový areál, který bude sloužit jak široké veřejnosti, tak rekreačním a vrcholovým sportovcům. Důležitým aspektem záměru je jeho funkční přesah nad rámec města i regionu, a proto je nutné vhodně vyřešit dopravní napojení a dopravu v klidu. Areál je navržen tak, aby splňoval nejvyšší parametry FIS a IBU.

A.4.1 Zimní využití areálu

A.4.1.1 BĚŽECKÉ LYŽOVÁNÍ

Areál Vodník je pro svou nadmořskou výšku i blízkost a dostupnost města ideálním místem pro běžecké lyžování. Areál má v současné době v nájmu oddíl Ski klub Šumava, který zde buduje první skiareál s umělým zasněžováním na Šumavě. Jeho členy jsou děti od 6 do 10 let, žáci sportovních tříd při ZŠ TGM Vimperk a žáci Sportovního gymnázia Vimperk. Klub zde upravuje veřejné tréninkové tratě i pro širokou veřejnost a pravidelně pořádá i velké veřejné závody.

Rozšíření areálu rozšíří spektrum okruhů na různé délky od 1 do 4 km.



A.4.1.2 BIATLON

Biatlon ve Vimperku dobře fungoval v 80. a 90. letech minulého století. Mezi úspěšné biatlonisty, kteří prošli vimperskými školami, patří Radek Kozák, Luděk Švejda a Richard Jirouš. Nejúspěšnější biatlonistkou, absolventkou vimperského gymnázia, je Eva Háková – trojnásobná olympionička (1994, 1998, 2002) a mistryně světa ze štafety (1993). Biatlonovou tradici se však nepodařilo udržet. Biatlon ve Vimperku v posledních letech ožívá do té míry, že někteří závodníci vozí do Vimperka medaile z republikových závodů. Ski klub Šumava požádal Český Svaz Biatlonu o registraci biatlonového klubu, a tak se biatlon stal jeho součástí. Obnovená biatlonová tradice může pomoci zvýšit prestiž Vimperka v kontextu celých jižních Čech.

V roce 2015 má klub 14 mladých biatlonistů (4 dorostenci s malorážkami a 10 žáků se vzduchovkami). Žáci se vzduchovkami pravidelně trénují na Vodníku, zatímco dorostenci musí střelbu trénovat na 50 m střelnici v Hradčanech u Čkyně.

Areál Vodník má velkou výhodu ve své poloze – leží téměř na hranicích s Německem, kde je biatlon po fotbale druhým národním sportem. Před i za hranicemi podobný biatlonový areál, kde je technický sníh, osvětlení pro večerní lyžování a střelnice, není. Klimatické podmínky Vodníku v mrazovém údolí potoka a severní expozice navrhovaných tratí dávají dobré perspektivy pro udržení sněhu dlouhou část zimy.



A.4.2 Letní využití areálu

A.4.2.1 MTB (HORSKÁ KOLA), CYKLISTIKA, SINGLE TRACK

Ve Vimperku již déle než 20 let funguje Česká spořitelna MTB Team, který se postupně dostal z pozice nejlepšího týmu v ČR do evropské a světové špičky. S klubem je spjato několik velkých jmen závodníků světové úrovně, kteří tu za dvě desítky let vyrostli (například Kateřina Hanušová – Nash, Tereza Huříková, Jan Vastl a Martin Stošek).

Single track je novým a velmi oblíbeným sportem. Jedná se o síť různě náročných terénních cyklotras po relativně úzké šotolinové stezce. Tato stezka je zároveň šetrná k přírodě, a proto je vhodná do lesních porostů.

Areál Vodník slouží jak pro silniční trénink (asfaltová dráha), tak pro trénink na biku (v terénu). Navrhované rozšíření areálu umožní širší záběr tréninků i širší využití pro rekreační sportovce.



A.4.2.2 KOLEČKOVÉ BRUSLENÍ

V posledních letech se in-line bruslení stalo velice rozšířeným rodinným sportem i oblíbenou doplňkovou aktivitou aktivních sportovců. Areál Vodník disponuje asfaltovým okruhem o délce 900 m, navrhované rozšíření je dlouhé 1100 m, čímž vznikne okruh dlouhý 2 km.



Rozšíření sportovně rekreačního areálu Vodník
Ověřovací studie – č. zak. 15020119

A.4.2.3 BĚH, ORIENTAČNÍ BĚH

V areálu Vodník každý rok probíhá mnoho různých závodů v běhu pro širokou veřejnost – např. Běh do vrchu, Běh pro Paraple, Benefiční běh městem Vimperk, přespolní běhy a další.

Orientační běh je sport založený na schopnosti orientace v terénu s mapou a buzolou. Závodníci na startu obdrží mapu s vyznačenými kontrolami, které musí v co nejkratším čase oběhnout. Mezi jednotlivými kontrolami si závodník volí trasu dle svého uvážení. O výsledku nerozhoduje jen sportovní výkonnost, ale také schopnost vybrat nejlepší cestu terénem. Sportovní gymnázium Vimperk pro studenty v areálu Vodník pravidelně pořádá orientační běh v rámci sportovních dnů.

Rozšíření areálu rozšíří možnost trasování závodů na okruhy v různých délkách i náročnostech terénu.



A.4.2.4 NORDIC WALKING

Nordic walking lze volně přeložit jako kondiční chůze. Jedná se o chůzi se speciálními holemi. Z klasické chůze se stává trénink celého těla, který může vykonávat každý – výkonnostní sportovec i začátečník, mladý člověk i lidé v pokročilém věku. Tepová frekvence se nachází v oblasti, ve které se lze dlouho cítit dobře, avšak spotřeba energie je velmi vysoká.

Areál svou rozmanitostí vytváří ideální podmínky pro nordic walking.



A.4.3 Stavební program

Konkrétní stavební program tak, jak byl stanoven městem Vimperk:

- nové asfaltové trasy v délce 1200 m
- nové zpevněné cesty v délce 1200 m
- biatlonová střílnice (30 střeleckých stavů)
- trestné kolo (délka 150 m)
- tribuny
- parkoviště pro diváky
- parkoviště pro sportovce
- mazací buňky pro závodní týmy (26 ks)
- zahřívací trať pro závodníky
- zázemí ski klubu
- servisní centrum
- budova zázemí (race office, bufet, terasa, meeting room pro porady)
- reklamní plocha
- domek časomíry
- zasněžování
- zasněžovací nádrž
- objekt skladu časomíry

V návrhu byly respektovány objekty a provozy, které v areálu již fungují. V návrhu jsou zachovány všechny rekreační chaty, sociální zázemí pro veřejnost i budova ski klubu. Nová garáž pro rolbu je integrována do provozního objektu zázemí.

A.4.3.1 TRASY

Trasování tratí šířky 6 m proběhlo přímo v terénu. Vedení tratí respektuje místní podmínky a minimalizuje počet vykáčených stromů. Páteřní okruh kolem Křesanovského potoka je navržen jako asfaltový a je napojen na stávající asfaltový okruh. Další části tratí, které se k páteřnímu okruhu přimykají, jsou navrženy jako zpevněné cesty.

Asfaltový okruh bude v letním období sloužit jako in-line okruh, dráha pro běh na kolečkových lyžích a cyklostezka. Zpevněné cesty budou v létě využívány jako cyklostezky. Asfaltové i zpevněné cesty budou v zimě sloužit jako tratě pro běh na lyžích. Je možné vytvořit běžkařské okruhy dlouhé 1 km, 1,5 km, 2 km, 2,5 km, 3 km, 3,3 km a 4 km.

Pro větší atraktivitu areálu jsou ve svazích navrženy stezky single track. Jedná se o úzké jednopérek rekreační stezky pro terénní cyklistiku, které se v mírném sklonu vlní mezi stromy a plně respektují lesní prostředí. Tyto stezky jsou pro svou nenáročnost určeny pro širokou veřejnost.

Areálem neprochází žádná značená turistická trasa. I přesto jsou zde vyšlapané pěšiny. Tyto zůstanou zachované i nadále. Nabízí se možnost jejich propojení v senior stezku doplněnou o zastávky se cvičebními stroji.

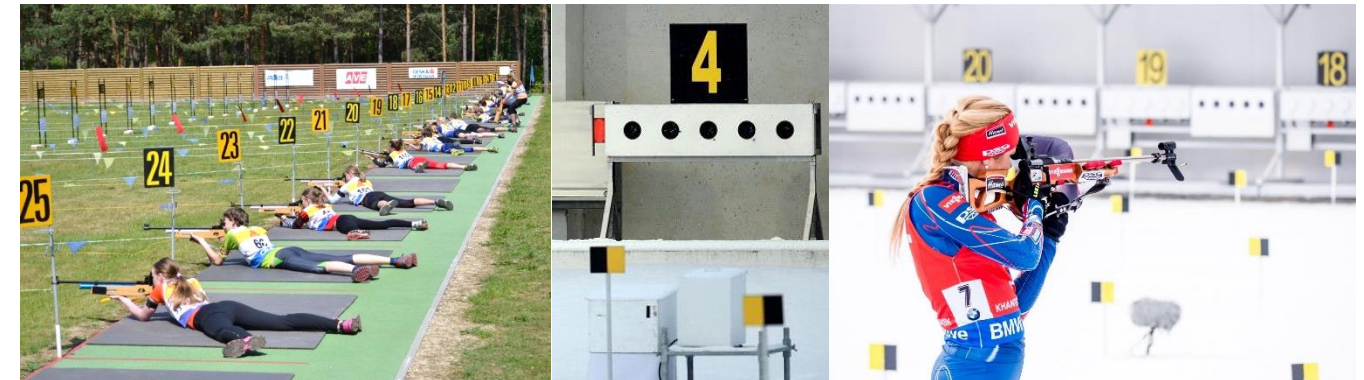


A.4.3.2 PROSTOR STADIONU

Podle pravidel IBU 2014 musí být prostor startu a cíle, střílnice, trestné kolo a předávací území štafet umístěny v rovném terénu blízko sebe s dobrým výhledem na průběh závodu pro většinu diváků.

Těleso biatlonové střílnice se 30 střeleckými stavy má rozměry přibližně 100x60 m. S ohledem na bezpečnost, pravidla provozu a místní podmínky v areálu je její umístění možné jen jedním způsobem, a sice jako zářez do severního svahu. Střílnicí bude procházet Křesanovský potok.

Střílnice musí být v rovině, a proto je nutné vyrovnat louku na levém břehu Křesanovského potoka. Aby bylo vyrovnání možné, je na pozemku 1793 navržen provozní objekt zázemí, který slouží také jako opěrná stěna. Zemina, která bude kvůli střílnici vytěžena, se přesype na louku a bilance zemin tak zůstane vyrovnaná.



Trestné kolo je oválná trať široká 6 m, na vnitřní straně dlouhá 150 m. Musí být umístěno v rovině tak, aby od pravého okraje střílnice ke vstupu na trestné kolo nebyla vzdálenost větší než 60 m. Volný vjezd musí být nejméně 15 m dlouhý.

Prostor startu musí být v rovině, s dobře zhutněným sněhem, kvalitně upraveným a musí být viditelný pro diváky. Předávací území štafet musí začínat cílovou čarou nebo být v její těsné blízkosti. Posledních 50 m před cílovou čarou musí být přímá trať rozdělená na tři stejné koridory se značkami, které nepřekážejí lyžím.

Prostory stadionu jsou navrženy tak, aby při respektování místních podmínek zcela vyhovovaly požadavkům plynoucím z pravidel IBU. Zároveň je možné je v letním období využít jako prostory kulturního amfiteátru.



A.4.3.3 PROSTORY PRO DIVÁKY A TRIBUNY

Při konání velkých závodů mají diváci přístup do areálu pouze přes kontrolní bod z ulice Hřbitovní. Prostory pro diváky jsou provozně odděleny od prostorů pro sportovce, aby nedocházelo k jejich vzájemnému křížení. Na louce v horní části areálu je navržena zóna pro fanoušky. Výjimkou je závod na okruhu dlouhém 4km. Zde dochází ke křížení přístupu diváků na tribunu a závodní tratě. Proto je nutné vybudovat buď ocelové lávky pro diváky, nebo vyčlenit pověřené pracovníky, kteří budou průchod diváků přes trať hlídat.

Navržené tribuny jsou v principu velmi jednoduché. Stávající svah bude doplněn dřevěnými pražci tak, aby byla tribuna svým charakterem co nejbližší přírodě. Maximální kapacita tribuny je 3000 lidí. V letním období bude sloužit k sezení při kulturních akcích.



A.4.3.4 ZAHŘÍVACÍ TRAŤ

Zahřívací trať, která slouží sportovcům před závodem, je umístěna do vnitřního prostoru existujícího asfaltového okruhu. Tato poloha je výhodná pro svou blízkost k provoznímu objektu zázemí i ke startu.

A.4.3.5 OBJEKT ZÁZEMÍ

Provozní objekt zázemí svou polohou uzavírá prostor stadionu. Zároveň slouží jako opěrný systém pro navezenou zeminu, kterou je do roviny vyrovnán prostor střelnice, startu, cíle a předávacího území štafet. Objekt je umístěn tak, aby nedošlo ke kolizi se stávajícím objektem sociálního zázemí pro veřejnost a zároveň byly zachovány cesty propojující horní a spodní část areálu.

Příjezd k objektu je možný buď po asfaltové dráze v horní části areálu, nebo ulicí K Vodníku.



A.4.3.6 ZASNĚŽOVÁNÍ

Zasněžování jako samostatný celek řešila firma TechnoAlpin East Europe s.r.o. Pro udržení sanitárního průtoku ve vodní nádrži Vodník je výše na toku navržena menší nádrž o objemu 800 m³, ze které bude voda v zimním období přepuštěna do vodní nádrže Vodník.

A.4.3.7 UMĚLÉ OSVĚTLENÍ

Aby mohl být areál využíván i ve večerních hodinách, navrhujeme kolem asfaltového okruhu umístit veřejné osvětlení. Světelné podmínky musí být po celé trati stejné, s minimem přibližně 300 lux. Osvětlení 1000 lux bez stínů je požadováno na stadionu a na střelnici (na terčích).

A.4.4 Etapizace

Z důvodu ekonomické únosnosti realizace záměru je důležité projekt rozdělit na jednotlivé celky, které bude možno realizovat postupně, avšak zároveň tak, aby areál mohl v každé chvíli fungovat, a výsledkem bude areál, který splní jak očekávání rekreačních sportovců, tak parametry FIS, IBU a UCI na areál pro vrcholové závody. Po realizaci prvních třech etap vznikne zcela funkční areál. Další etapy jsou výhledovými možnostmi dalšího budoucího rozvoje areálu.

A.4.4.1 ZÁKLADNÍ FUNKČNÍ AREÁL

PRVNÍ ETAPA

Nejprve je zapotřebí vybudovat všechny tratě šířky 6 m. V této fázi postačí, pokud budou mít zpevněný povrch (dají se využívat pro cyklistiku, běh a běh na lyžích).

DRUHÁ ETAPA

Jako další krok navrhujeme vybudovat rozvody zasněžování a veřejného osvětlení. To zajistí lepší sněhové podmínky během zimní sezóny a možnost využívat areál i ve večerních hodinách.

TŘETÍ ETAPA

Následně je zapotřebí vybudovat zázemí pro biatlon – tedy uspořádání stadionu (střelnice, trestné kolo, prostory startu a cíle a část tribun). Střelnice je navržena jako zářez do severního svahu nad Křesanovským potokem. Odtěžená zemina bude dosypána na louku na levém břehu potoka tak, aby byla celá plocha vyrovnána na kótě 755 m.n.m. Na nejnižším místě stadionu je nutné zároveň s realizací střelnice vybudovat základní podlaží provozního objektu zázemí, které bude sloužit jako opěrná stěna pro navezenou zeminu. Základní podlaží objektu bude sloužit jako ošetřovna, garáž pro rolbu a další techniku a sklady.

A.4.4.2 DALŠÍ MOŽNÝ ROZVOJ AREÁLU

ČTVRTÁ ETAPA

Dále bude vyasfaltován páteřní okruh kolem Křesanovského potoka. Zároveň budou vybudovány tratě single track. Nyní budou moci celý areál využívat také sportovci na in-line bruslích, na kolečkových lyžích a cyklisté na MTB i silničních kolech.

PÁTÁ ETAPA

Poslední částí je postupná dostavba provozního objektu jako zázemí pro sportovce, vybudování parkoviště pro diváky a doplnění zasněžování i na horním asfaltovém okruhu. V případě pořádání velkých mezinárodních závodů je možné v této etapě vybudovat také ocelové lávky pro bezkolizní přechod přes trať.

A.4.5 Výhled

Doporučujeme záměr rozšíření areálu projednat s majitelem restaurace, protože jeho podnikatelské aktivity (gastronomie, ubytování) vhodně doplňují záměr rozšíření areálu.

Vzhledem k ambicím záměru rozšíření sportovně rekreačního areálu je vytvořit areál jak pro rekreaci obyvatel a návštěvníků, tak pro vrcholové závody, doporučujeme ve městě vytipovat možné rezervy pro ubytování – speciálně sportovních družstev. Jako jednu z nejbližších navrhujeme budovu bývalého špitálu.

Zároveň se nabízí možnost doplnění záměru rozšíření areálu o relaxace a rehabilitace. Tyto aktivity by bylo vhodné začlenit a doplnit do záměru přestavby venkovního koupaliště v krytý bazén. Záměr přestavby bazénu by tak velmi získal na atraktivitě a podpořila by se také investice do bazénu jako takového.

A.5 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Vzhledem ke stupni dokumentace (ověřovací studie) je podstatným hlediskem návrhu hledání optimálního uspořádání celého areálu a měřítka hmot provozního objektu zázemí vzhledem k okolnímu prostoru. Cílem je vytvořit atraktivní lokalitu, s ohledem na okolní přírodní kvality.

Řešení provozního objektu zázemí je kombinací tradiční stavby a modulární architektury. Jeho tvar vychází ze stavebního programu klienta, podmínek v areálu a možností modulárních staveb. Modul má rozměry cca 6 x 2,5 m, jeho výška je 2,8 m. Převládajícími materiály jsou dřevo, ocel a kámen. Jednoduchý tvar a hmota objektu umožňují etapizaci jednotlivých částí s vědomím, že každá z etap bude vytvářet smysluplný celek.

A.5.1 Popis provozního objektu po podlažích

2. PP – druhé podzemní podlaží je jediné, které je přístupné z východní strany (od nádrže Vodník). Je zde umístěna ošetřovna, dopingová kontrola, garáž pro rolbu a další techniku, dílna a sklady.
1. PP – první podzemní podlaží je přístupné ze západu (od stadionu), přesto je částečně zapuštěno do terénu. Nachází se zde správa celého areálu, kancelář „race office“ a zasedací místnost pro porady. Dále se zde nachází sociální zázemí a čekárna pro závodníky.
1. NP – je věnováno sportovcům i divákům. Jižní část slouží jako čekárna pro závodníky a buňky pro závodní týmy. V severní části je umístěn bufet s výdejním okénkem pro diváky.
2. a 3. NP. – zde jsou umístěny zbylé buňky pro závodní týmy.

A.6 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Z důvodu funkčního přesahu záměru nad rámec města i regionu je důležité vhodně vyřešit dopravní napojení a navrhnout dostatečné kapacity pro dopravu v klidu.

Pro dopravní obsluhu areálu předpokládáme využití odbočky ze silnice II/145 Petrovice u Sušice – Češňovice. Pro bezpečné odbočení vlevo doporučujeme vytvořit samostatný odbočovací pruh. Autobusovou zastávku navrhovanou v projektu ZTV Hrabice ve směru do Vimperku doporučujeme posunout dál ve směru jízdy tak, aby bylo možno vytvořit odbočovací pruh. Dále by bylo přínosné omezení rychlosti na 50km/hod již před touto křižovatkou.

Pěší napojení dnes funguje od města ulicemi Hřbitovní a K Vodníku, dále lesem po křížové cestě. Aby do areálu mohli pohodlně dojít také lidé ze sídliště, navrhujeme jej propojit s Vodníkem novou cyklostezkou, která vede ze sídliště po vrstevnici. Po překonání silnice II/145 se napojí na stromovou alej, kterou lidé pohodlně dojdou až do areálu.

A.6.1 Doprava v klidu

Areál je přístupný z ulice Hřbitovní. V rámci plánované rekonstrukce této komunikace dojde k navýšení počtu parkovacích stání na 37. Tato kapacita je pro předpokládaný běžný provoz areálu dostačující.

V případě organizace mezinárodních závodů budou tato parkovací stání sloužit jako parkování pro sportovce. Parkovací plochy pro diváky jsou navrženy severně od ulice Hřbitovní. Na pozemcích města vznikne 77 parkovacích stání. V případě potřeby je možné toto parkoviště rozšířit o dalších 116 parkovacích stání.

Povrch parkovacích ploch je navržen jako štěrkový, mlatový, komunikace jsou asfaltové.

A.7 BILANCE PLOCH

Délka zpevněných tras š. 6 m:	2 488 m
Délka asfaltových tras š. 6 m:	1 004 m
Délka tras single track š. 1 m:	2 965 m
Celková plocha tribun:	2 300 m²
Celková plocha trestného kola:	1 840 m²
Celková plocha střelnice – asfaltový povrch:	2 159 m²
Celková plocha střelnice – zpevněný povrch:	2 250 m²
Celková plocha střelnice – zatravnění:	4 660 m²
Celkový objem odtěžené zeminy pro střelnici:	15 000 m³
Celkový objem odtěžené zeminy pro trestné kolo:	7 500 m³
Celkový objem zeminy na dosypání:	22 000 m³
Plocha 2.PP:	351 m²
Plocha 1.PP:	183 m²
Plocha 1.NP:	168 m²
Plocha 2.NP:	183 m²
Plocha 3.NP:	168 m²
Zázemí pro rozhodčí (cílová čára):	14 m²
Zázemí střelnice:	48 m²
Plochy pro parkování:	4 691 m²
Počet navrhovaných parkovacích stání:	193 (z toho 4 stání pro imobilní)



LEGENDA

- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
- ZÁSTAVBA
- KOMUNIKACE
- KŘÍŽOVÁ CESTA
- TRATĚ
- ZÁJMOVÉ BODY
- VSTUPY DO AREÁLU

A8000

ATELIER 8000 spol. s r.o.

head office
 Radniční 7
 370 01 České Budějovice
 Czech Republic
 tel +420 386 352 737
 email atelier.cb@atelier8000.cz

branch office
 Vocelova 1
 120 00 Praha 2
 Czech Republic
 tel +420 224 422 411
 email atelier.praha@atelier8000.cz

projekt - project
**Rozšíření sportovně
 rekreačního areálu Vodník**
 číslo zakázky - number of commission
 15 020 119

klient - client
 Město Vimperk
 Steinbrennerova 6
 385 17 Vimperk
 zastoupený - represented
 ing. Jiří Cais

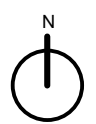
autoři - authors
 Martin Krupauer
 Pavel Mařík
 Petr Hornát
 spoluautoři - co-authors
 Tereza Janotková

název výkresu - drawing name
**SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
 - SOUČASNÝ STAV**

datum - date
 31/12/2015
 fáze - stage
 Ověřovací studie

měřítko - scale
 1:5000

no.
 B.1.





LEGENDA

- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
- ZÁSTAVBA
- KOMUNIKACE
- KŘÍŽOVÁ CESTA
- TRATĚ
- NÁVRH CYKLOSTEZKY
- ZÁJMOVÉ BODY
- VSTUPY DO AREÁLU
- PŘÍJEZD K AREÁLU

A8000

ATELIER 8000 spol. s r.o.

head office
Radniční 7
370 01 České Budějovice
Czech Republic

tel +420 386 352 737
email atelier.cb@atelier8000.cz

branch office
Vocelova 1
120 00 Praha 2
Czech Republic

tel +420 224 422 411
email atelier.praha@atelier8000.cz

projekt - project
**Rozšíření sportovně
rekrečního areálu Vodník**

číslo zakázky - number of commission
15 020 119

klient - client
Město Vimperk
Steinbrennerova 6
385 17 Vimperk

zastoupený - represented
ing. Jiří Cais

autoři - authors
Martin Krupauer
Pavel Mařík
Petr Hornát

spolautoři - co-authors
Tereza Janotková

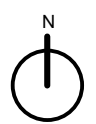
název výkresu - drawing name
**SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
- NÁVRH**

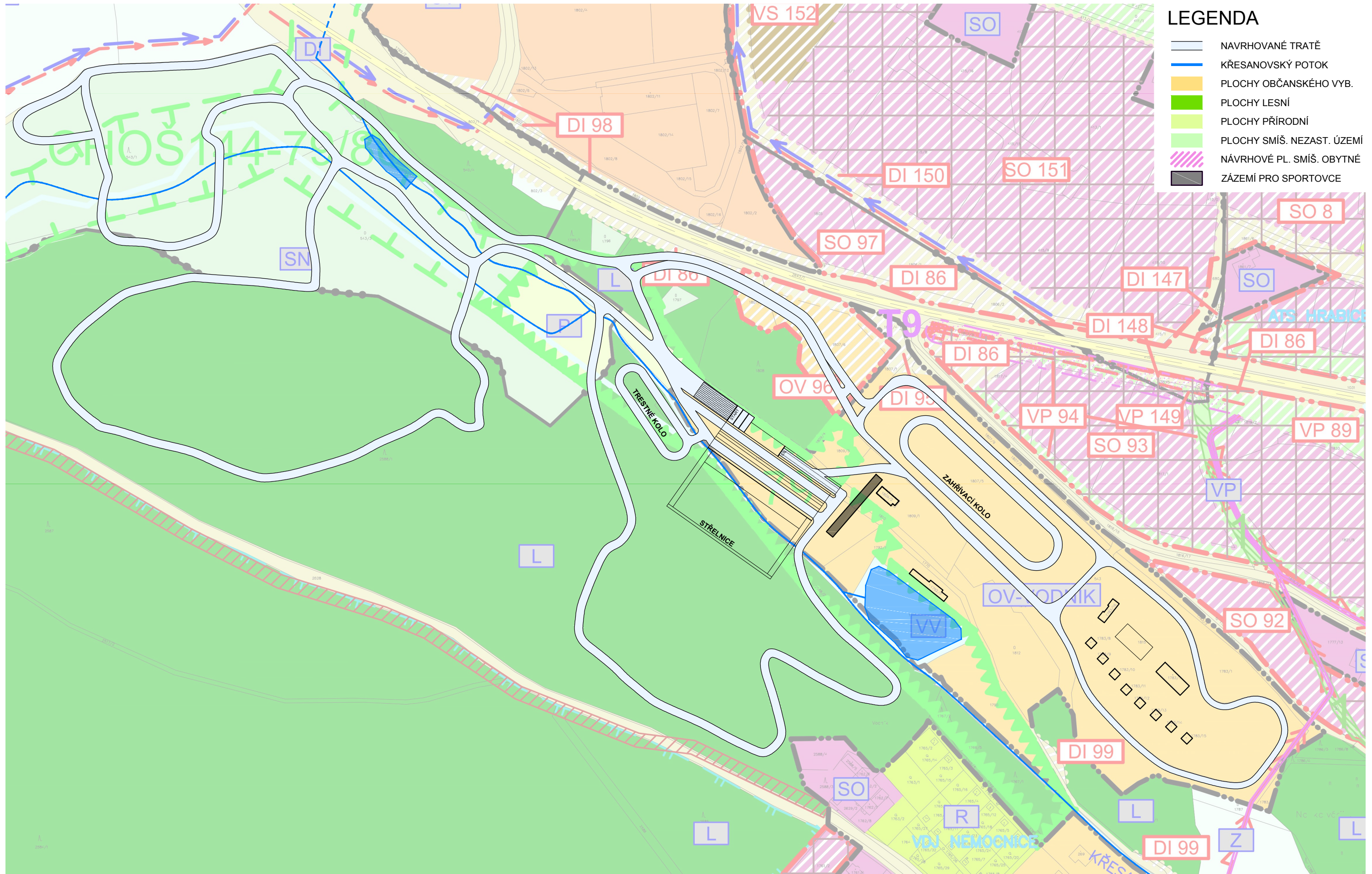
datum - date
31/12/2015

fáze - stage
Ověřovací studie

měřítko - scale
1:5000

no.
B.2.





- ### LEGENDA
- NAVRHOVANÉ TRATĚ
 - KŘESANOVSKÝ POTOK
 - PLOCHY OBČANSKÉHO VYB.
 - PLOCHY LESNÍ
 - PLOCHY PŘÍRODNÍ
 - PLOCHY SMÍŠ. NEZAST. ÚZEMÍ
 - NÁVRHOVÉ PL. SMÍŠ. OBYTNÉ
 - ZÁZEMÍ PRO SPORTOVCE

A8000

ATELIER 8000 spol. s r.o.

head office
 Radniční 7
 370 01 České Budějovice
 Czech Republic
 tel +420 386 352 737
 email atelier.cb@atelier8000.cz

branch office
 Vocelova 1
 120 00 Praha 2
 Czech Republic
 tel +420 224 422 411
 email atelier.praha@atelier8000.cz

projekt - project
**Rozšíření sportovně
 rekreačního areálu Vodník**
 číslo zakázky - number of commission
 15 020 119

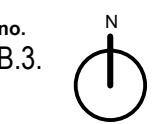
klient - client
Město Vimperk
 Steinbrennerova 6
 385 17 Vimperk
 zastoupený - represented
 ing. Jiří Čais

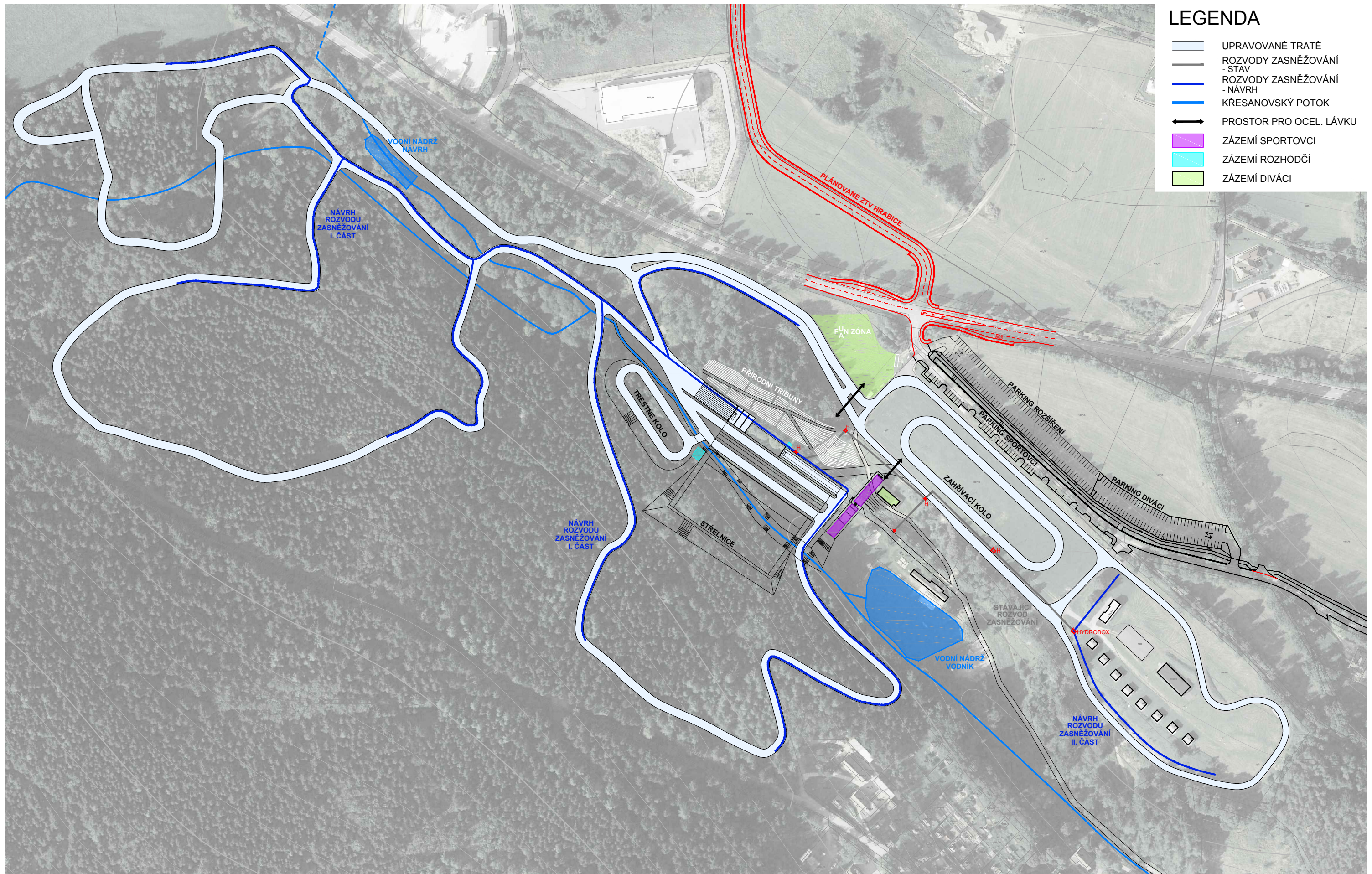
autoři - authors
 Martin Krupauer
 Pavel Mařík
 Petr Hornát
 spoluautoři - co-authors
 Tereza Janotková

název výkresu - drawing name
**SITUACE NA ÚZEMNÍM
 PLÁNU**

datum - date
 31/12/2015
 fáze - stage
 Ověřovací studie

měřítko - scale
 1:2500
 no.
 B.3.





LEGENDA

- UPRAVOVANÉ TRATĚ
- ROZVODY ZASNEŽOVÁNÍ - STAV
- ROZVODY ZASNEŽOVÁNÍ - NÁVRH
- KŘESANOVSKÝ POTOK
- PROSTOR PRO OCEL. LÁVKU
- ZÁZEMÍ SPORTOVCI
- ZÁZEMÍ ROZHODČÍ
- ZÁZEMÍ DIVÁCI

A8000

ATELIER 8000 spol. s r.o.

head office
Radniční 7
370 01 České Budějovice
Czech Republic

tel +420 386 352 737
email atelier.cb@atelier8000.cz

branch office
Vocelova 1
120 00 Praha 2
Czech Republic

tel +420 224 422 411
email atelier.praha@atelier8000.cz

projekt - project
Rozšíření sportovně
rekrečního areálu Vodník

číslo zakázky - number of commission
15 020 119

klient - client
Město Vimperk
Steinbrennerova 6
385 17 Vimperk

zastoupený - represented
ing. Jiří Cais

autoři - authors
Martin Krupauer
Pavel Mařík
Petr Hornát

spoluautoři - co-authors
Tereza Janotková

název výkresu - drawing name
ZIMNÍ PROVOZ AREÁLU

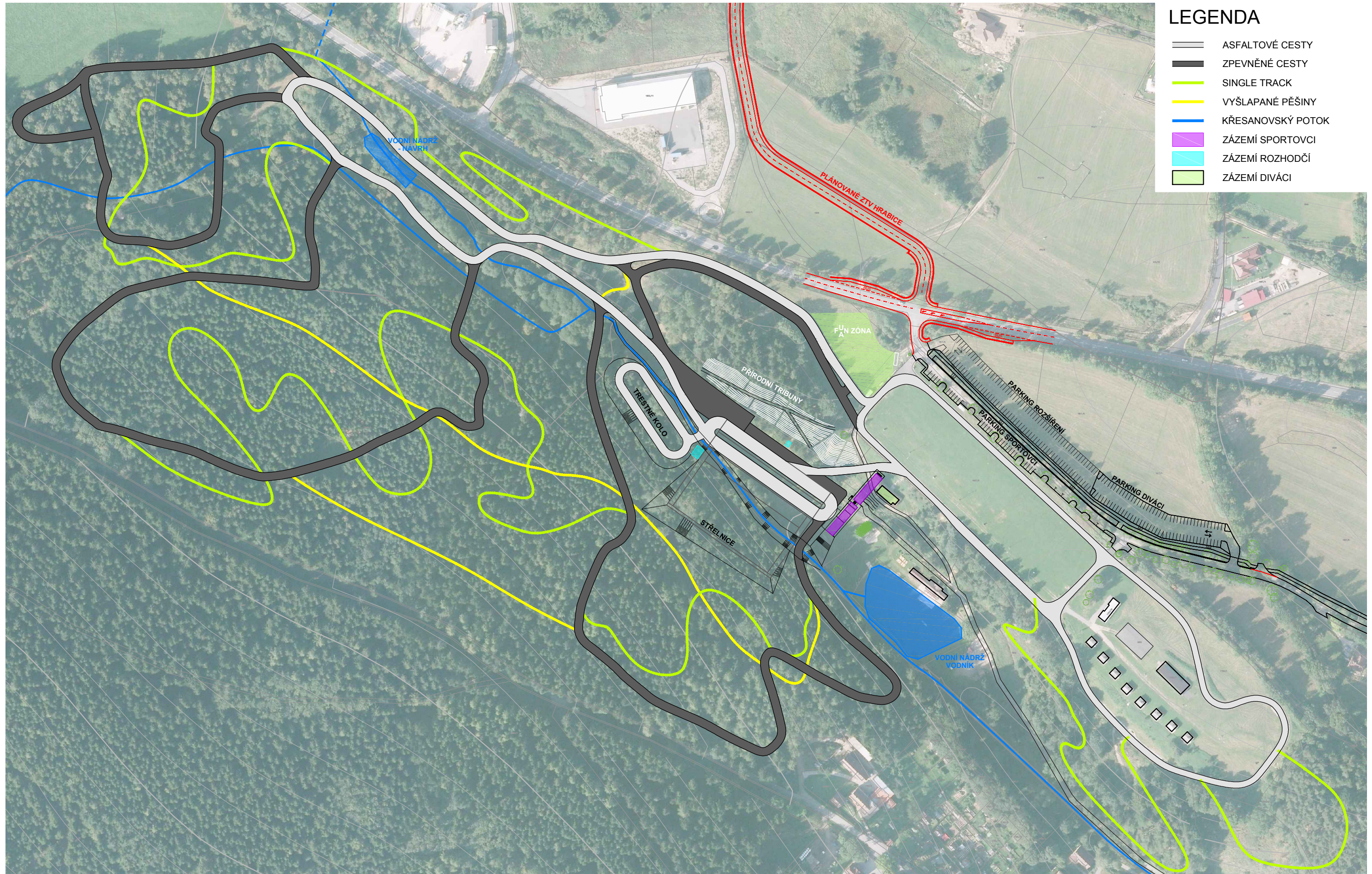
datum - date
31/12/2015

fáze - stage
Ověřovací studie

měřítko - scale
1:2500

no.
B.4.





LEGENDA

- ASFALTOVÉ CESTY
- ZPEVNĚNÉ CESTY
- SINGLE TRACK
- VYŠLAPANÉ PĚŠINY
- KŘESANOVSKÝ POTOK
- ZÁZEMÍ SPORTOVCI
- ZÁZEMÍ ROZHODČÍ
- ZÁZEMÍ DIVÁČI

A8000

ATELIER 8000 spol. s r.o.

head office
Radniční 7
370 01 České Budějovice
Czech Republic

tel +420 386 352 737
email atelier.cb@atelier8000.cz

branch office
Vocelova 1
120 00 Praha 2
Czech Republic

tel +420 224 422 411
email atelier.praha@atelier8000.cz

projekt - project
**Rozšíření sportovně
rekreačního areálu Vodník**

číslo zakázky - number of commission
15 020 119

klient - client
Město Vimperk
Steinbrenerova 6
385 17 Vimperk

zastoupený - represented
ing. Jiří Cais

autoři - authors
Martin Krupauer
Pavel Mařík
Petr Hornát

spoluautoři - co-authors
Tereza Janotková

název výkresu - drawing name
LETNÍ PROVOZ AREÁLU

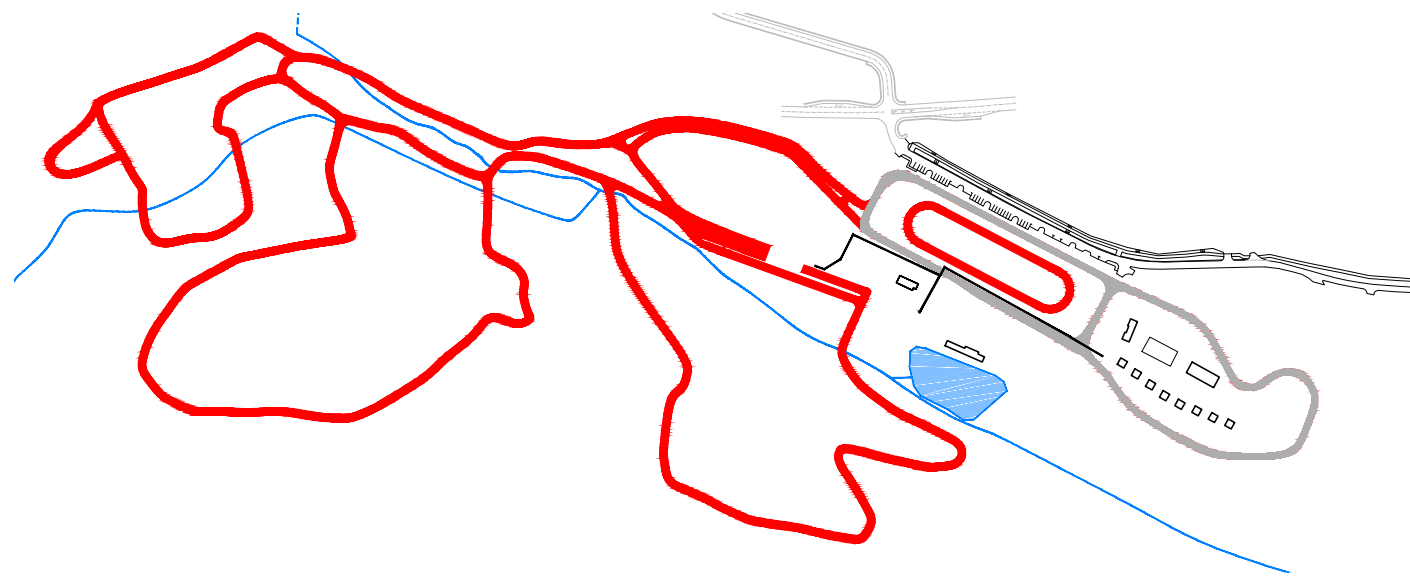
datum - date
31/12/2015

fáze - stage
Ověřovací studie

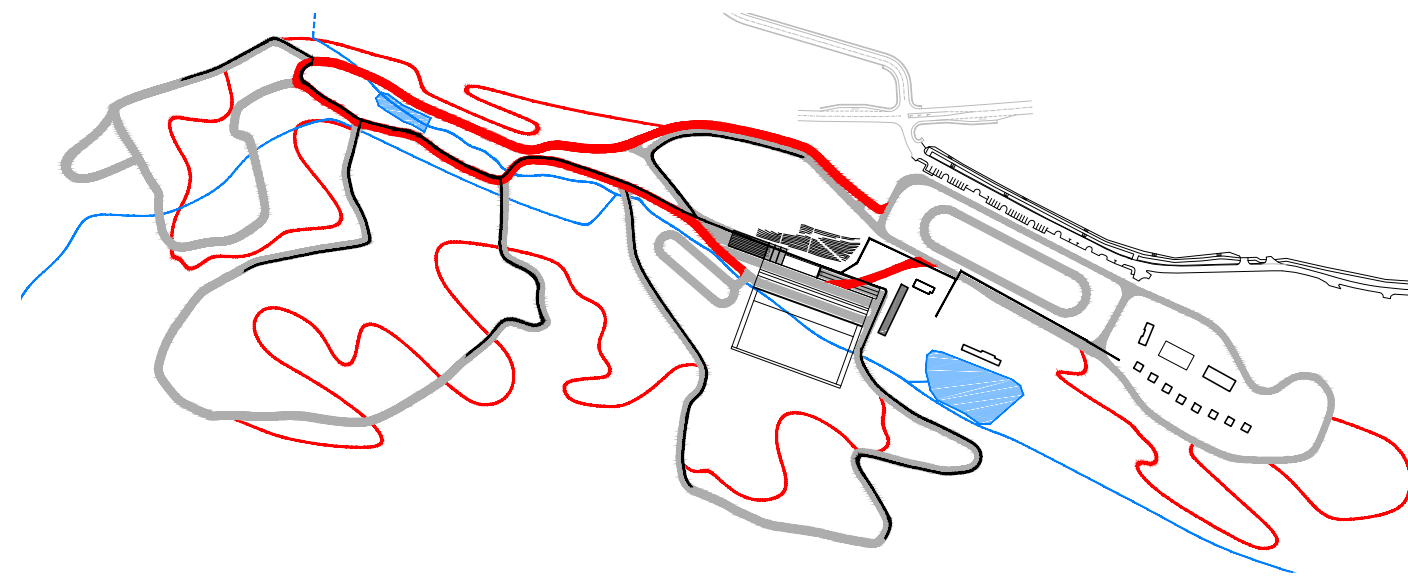
měřítko - scale
1:2500

no.
B.5.

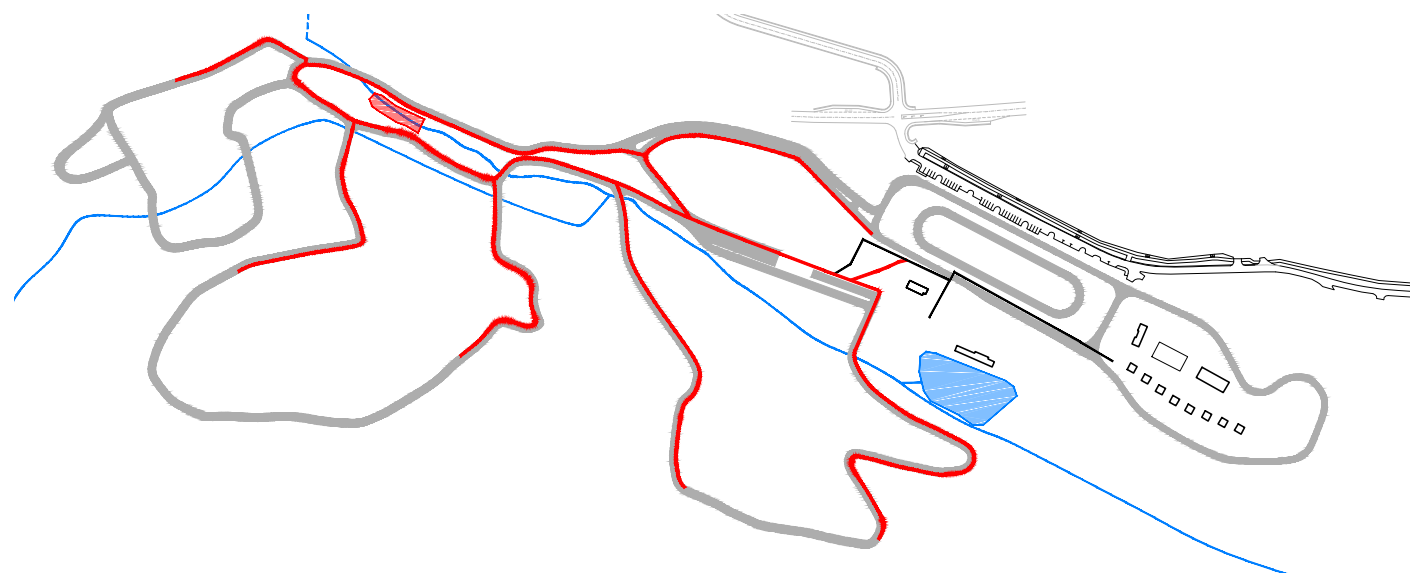




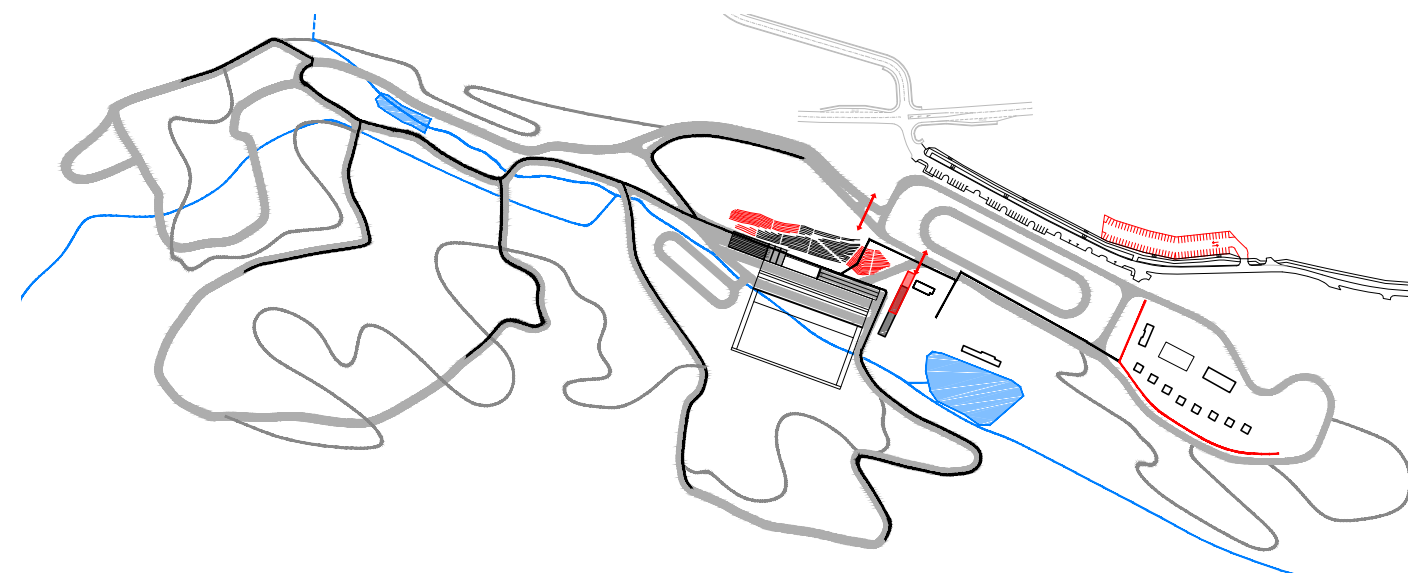
ETAPA 1



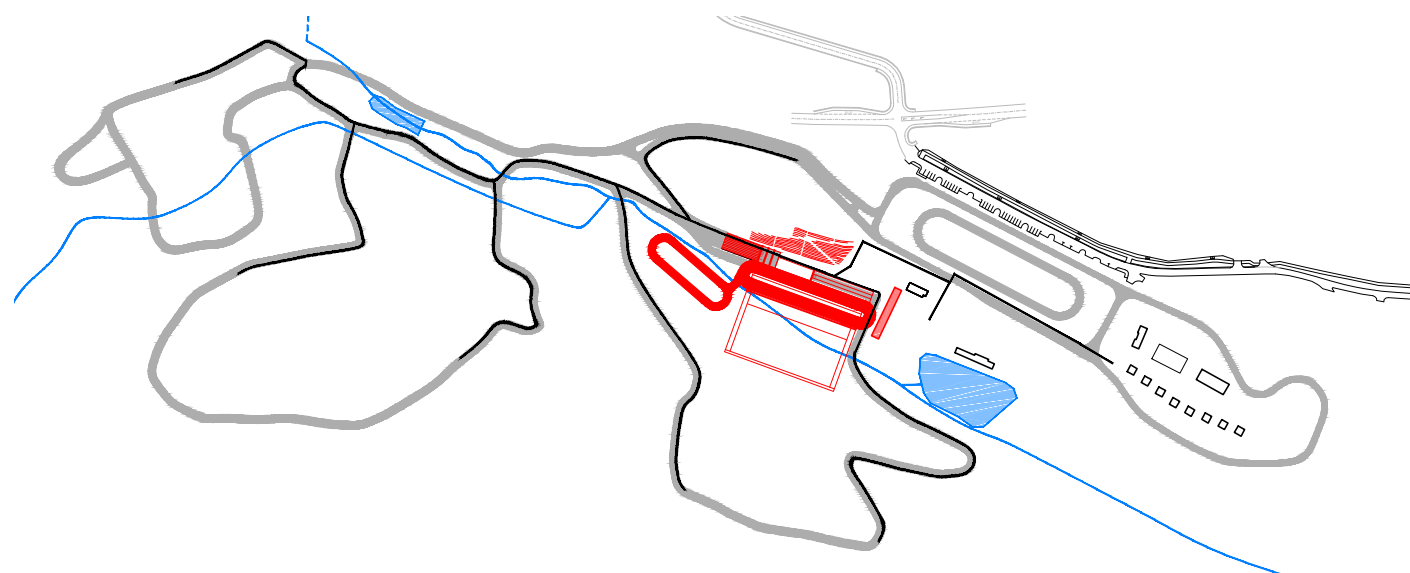
ETAPA 4



ETAPA 2



ETAPA 5



ETAPA 3

ETAPA 1

- VŠECHNY TRATĚ ŠÍŘKY 6 M SE ZPEVNĚNÝM POVRCHEM

ETAPA 2

- NOVÉ ROZVODY ZASNĚŽOVÁNÍ
- NÁDRŽ PRO ZASNĚŽOVÁNÍ
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ PRO BUDOUCÍ ASFALTOVÝ OKRUH

ETAPA 3

- BIATLONOVÁ STŘELNICE
- TRESTNÉ KOLO
- 1. ČÁST OBJEKTU ZÁZEMÍ
- 1. ČÁST PŘÍRODNÍCH TRIBUN

ETAPA 4

- VYASFALTOVÁNÍ PÁTEŘNÍHO OKRUHU KOLEM KŘESANOVSKÉHO POTOKA
- VYBUDOVÁNÍ TRATÍ SINGLE TRACK

ETAPA 5

- POSTUPNÁ DOSTAVBA OBJEKTU ZÁZEMÍ
- 2. ČÁST TRIBUN
- PARKOVIŠTĚ PRO DIVÁKY
- DOPLNĚNÍ ROZVODU ZASNĚŽOVÁNÍ
- OCELOVÉ LÁVKY PRO DIVÁKY

A8000

ATELIER 8000 spol. s r.o.

head office
Radniční 7
370 01 České Budějovice
Czech Republic

tel +420 386 352 737
email atelier.cb@atelier8000.cz

branch office
Vocelova 1
120 00 Praha 2
Czech Republic

tel +420 224 422 411
email atelier.praha@atelier8000.cz

projekt - project
**Rozšíření sportovně
rekrečního areálu Vodník**

číslo zakázky - number of commission
15 020 119

klient - client
Město Vimperk
Steinbrenerova 6
385 17 Vimperk

zastoupený - represented
ing. Jiří Cais

autoři - authors
Martin Krupauer
Pavel Mařík
Petr Hornát

spoluautoři - co-authors
Tereza Janotková

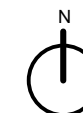
název výkresu - drawing name
ETAPIZACE ZÁMĚRU

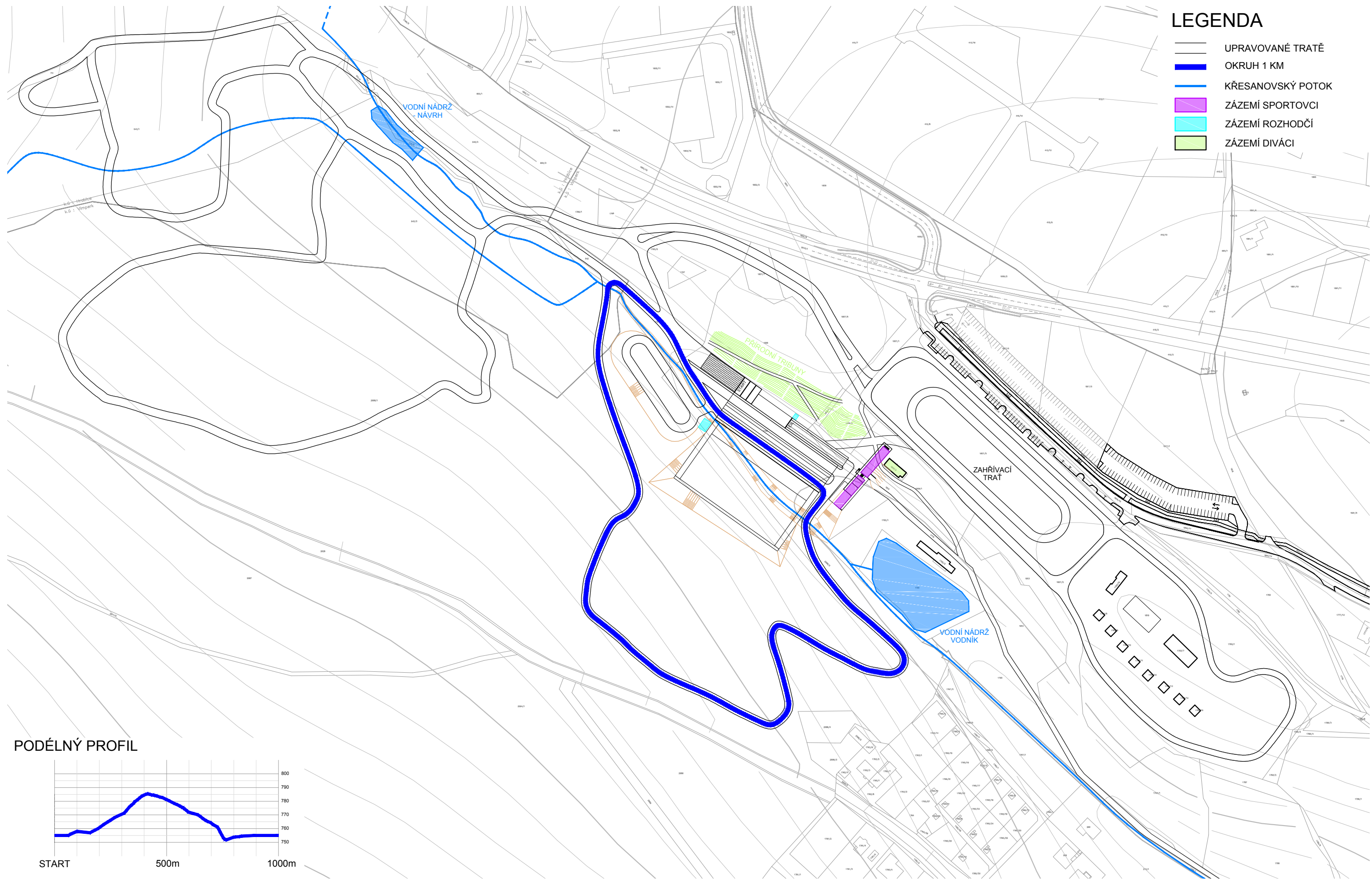
datum - date
31/12/2015

fáze - stage
Ověřovací studie

měřítko - scale
-

no.
B.6.

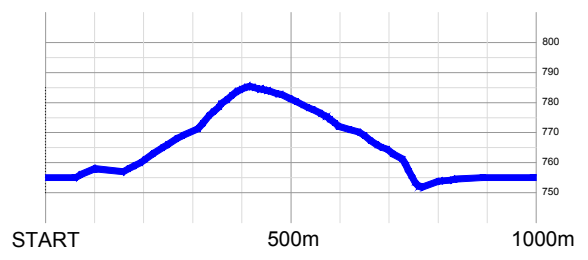




LEGENDA

- UPRAVOVANÉ TRATĚ
- OKRUH 1 KM
- KŘESANOVSKÝ POTOK
- ZÁZEMÍ SPORTOVCI
- ZÁZEMÍ ROZHODČÍ
- ZÁZEMÍ DIVÁCI

PODÉLNÝ PROFIL



A8000

ATELIER 8000 spol. s r.o.

head office
 Radniční 7
 370 01 České Budějovice
 Czech Republic
 tel +420 386 352 737
 email atelier.cb@atelier8000.cz

branch office
 Vocelova 1
 120 00 Praha 2
 Czech Republic
 tel +420 224 422 411
 email atelier.praha@atelier8000.cz

projekt - project
**Rozšíření sportovně
 rekreačního areálu Vodník**
 číslo zakázky - number of commission
 15 020 119

klient - client
Město Vimperk
 Steinbrenerova 6
 385 17 Vimperk
 zastoupený - represented
 ing. Jiří Cais

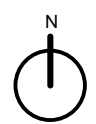
autoři - authors
 Martin Krupauer
 Pavel Mařík
 Petr Hornát
 spoluautoři - co-authors
 Tereza Janotková

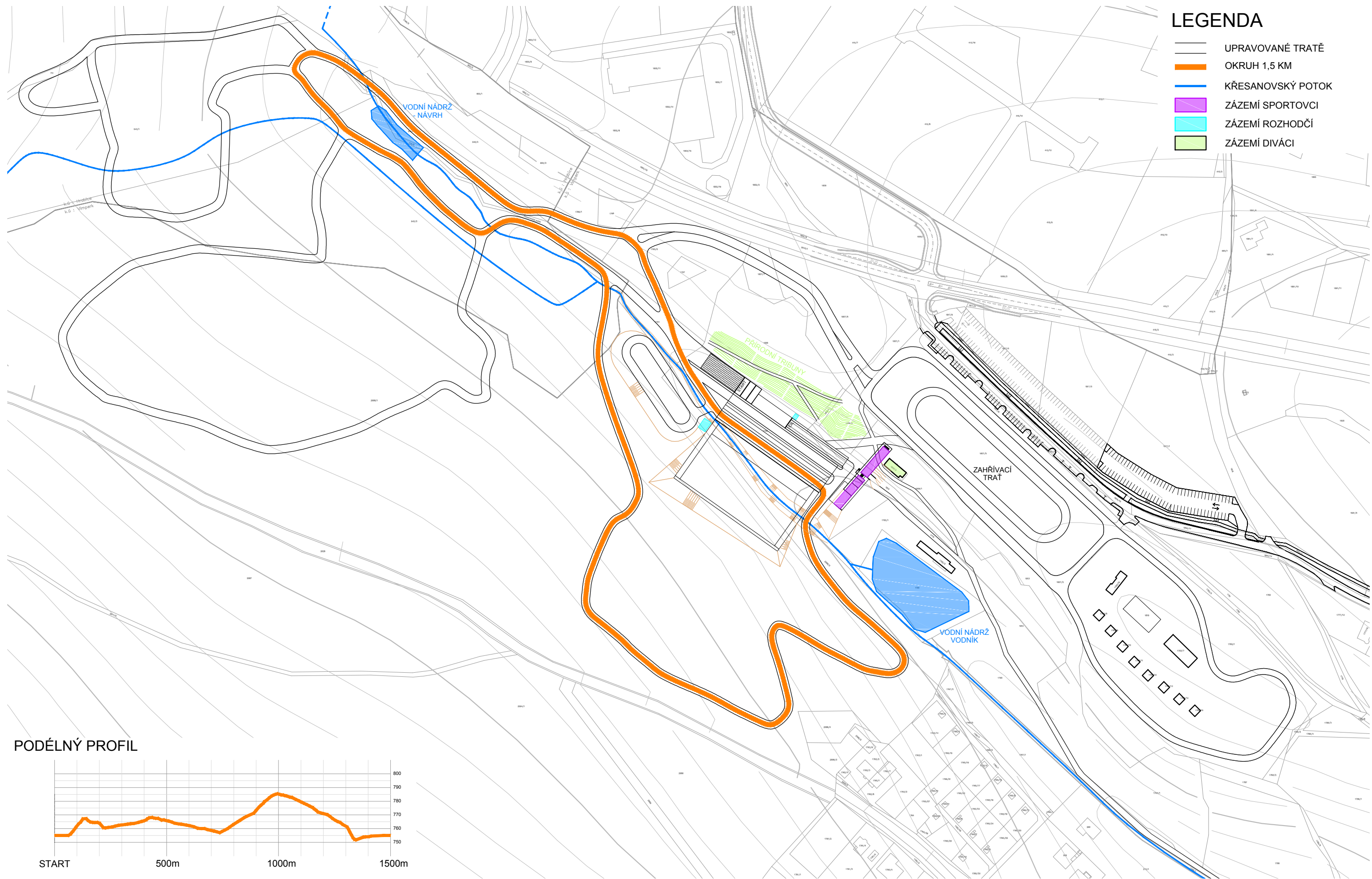
název výkresu - drawing name
**SCHÉMA TRATÍ
 - OKRUH 1 KM**

datum - date
 31/12/2015
 fáze - stage
 Ověřovací studie

měřítko - scale
 1:2500

no.
 B.7.





A8000

ATELIER 8000 spol. s r.o.

head office
Radniční 7
370 01 České Budějovice
Czech Republic

tel +420 386 352 737
email atelier.cb@atelier8000.cz

branch office
Vocelova 1
120 00 Praha 2
Czech Republic

tel +420 224 422 411
email atelier.praha@atelier8000.cz

projekt - project
Rozšíření sportovně
rekreačního areálu Vodník

číslo zakázky - number of commission
15 020 119

klient - client
Město Vimperk
Steinbrenerova 6
385 17 Vimperk

zastoupený - represented
ing. Jiří Cais

autoři - authors
Martin Krupauer
Pavel Mařík
Petr Hornát

spoluautoři - co-authors
Tereza Janotková

název výkresu - drawing name
SCHÉMA TRATÍ
- OKRUH 1,5 KM

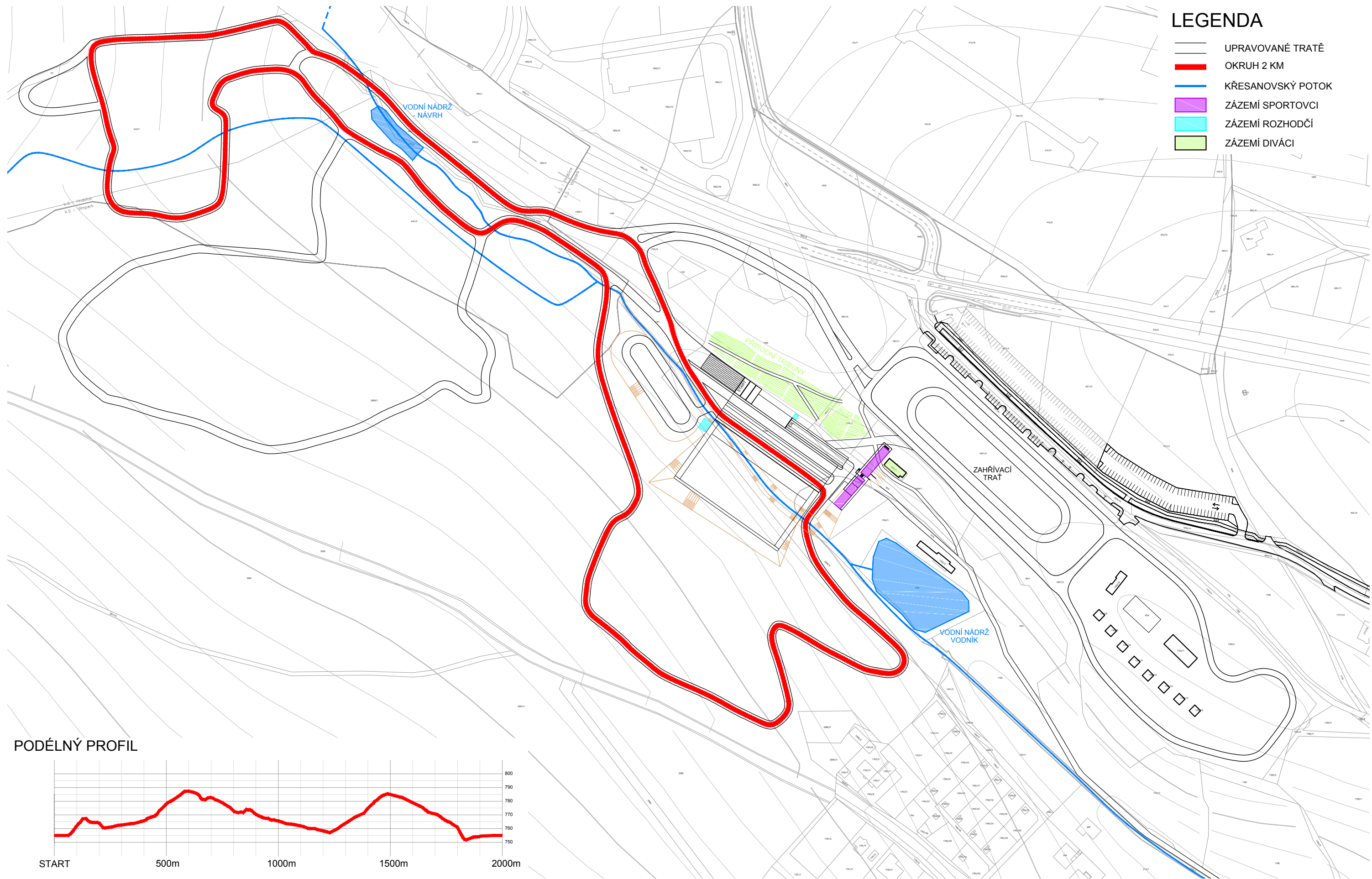
datum - date
31/12/2015

fáze - stage
Ověřovací studie

měřítko - scale
1:2500

no.
B.8.





A8000

ATELIER 8000 spol. s r.o.

head office
Radniční 7
370 01 České Budějovice
Czech Republic

tel +420 386 352 737
email atelier.cb@atelier8000.cz

branch office
Vocelova 1
120 00 Praha 2
Czech Republic

tel +420 224 422 411
email atelier.praha@atelier8000.cz

projekt - project
Rozšíření sportovně
rekrečního areálu Vodník

číslo zakázky - number of commission
15 020 119

klient - client
Město Vimperk
Steinbrenerova 6
385 17 Vimperk

zastoupený - represented
ing. Jiří Cais

autoři - authors
Martin Krupauer
Pavel Mařík
Petr Hornát

spoluautoři - co-authors
Tereza Janotková

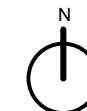
název výkresu - drawing name
SCHÉMA TRATÍ
- OKRUH 2 KM

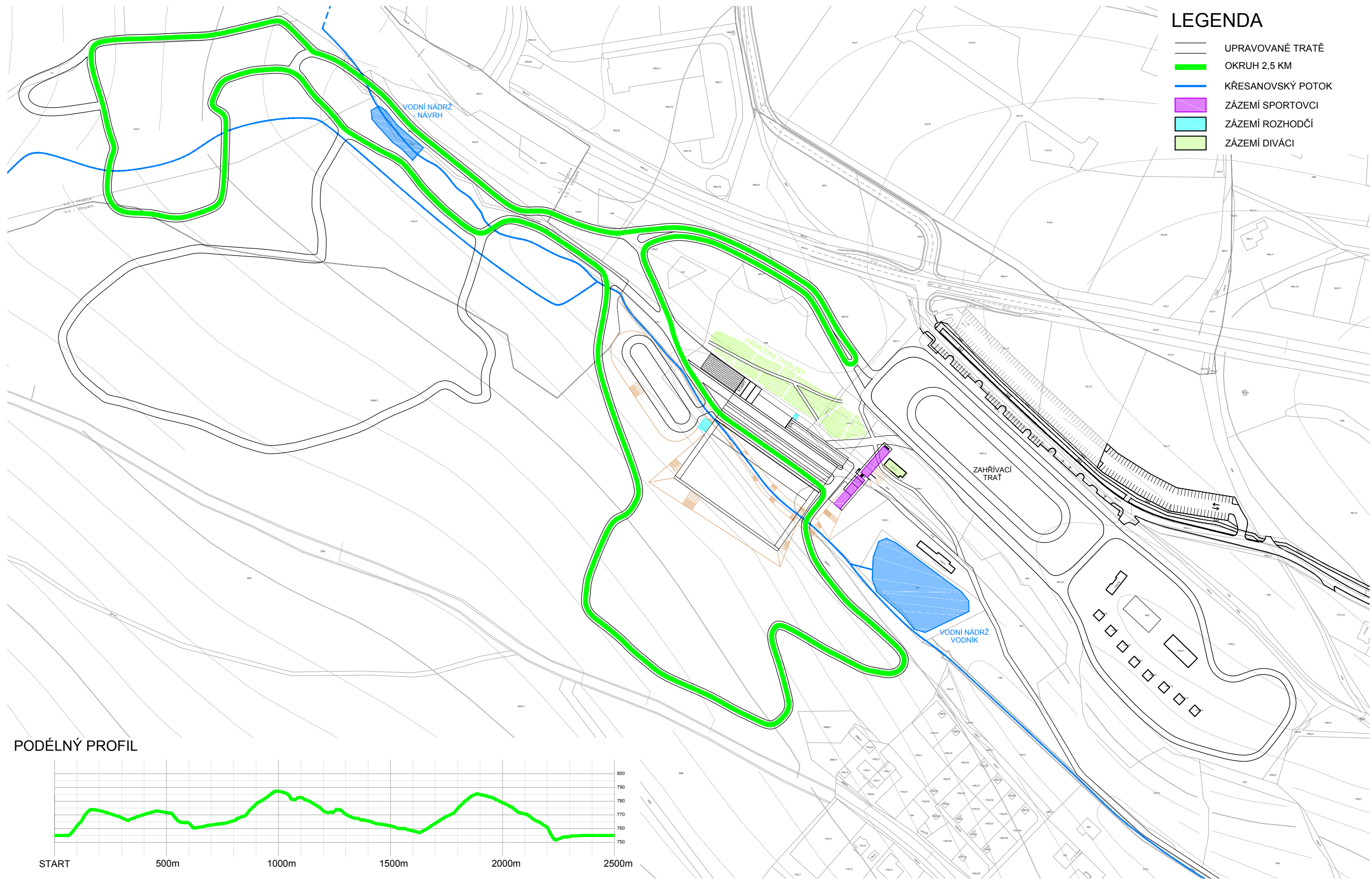
datum - date
31/12/2015

fáze - stage
Ověřovací studie

měřítko - scale
1:2500

no.
B.9.

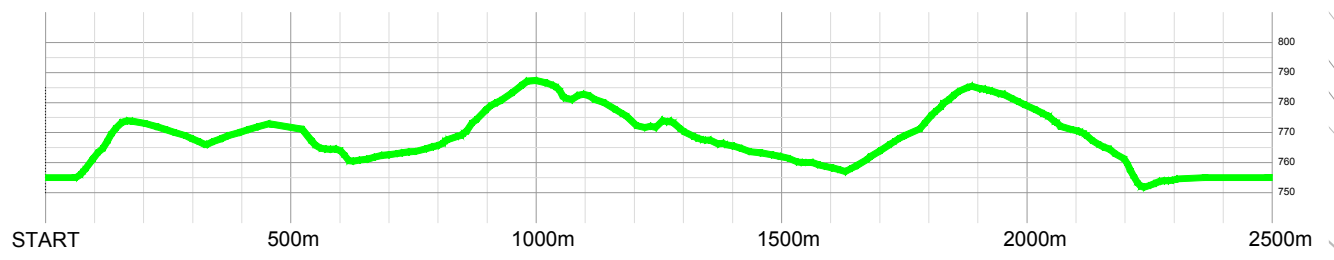




LEGENDA

- UPRAVOVANÉ TRATĚ
- OKRUH 2,5 KM
- KŘESANOVSKÝ POTOK
- ZÁZEMÍ SPORTOVCI
- ZÁZEMÍ ROZHODČÍ
- ZÁZEMÍ DIVÁCI

PODÉLNÝ PROFIL



ATELIER 8000 spol. s r.o.

head office
 Radniční 7
 370 01 České Budějovice
 Czech Republic
 tel +420 386 352 737
 email atelier.cb@atelier8000.cz

branch office
 Vocelova 1
 120 00 Praha 2
 Czech Republic
 tel +420 224 422 411
 email atelier.praha@atelier8000.cz

projekt - project
 Rozšíření sportovně
 rekreačního areálu Vodník
 číslo zakázky - number of commission
 15 020 119

klient - client
 Město Vimperk
 Steinbrenerova 6
 385 17 Vimperk
zastoupený - represented
 ing. Jiří Cais

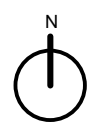
autoři - authors
 Martin Krupauer
 Pavel Mařík
 Petr Hornát
spoluautoři - co-authors
 Tereza Janotková

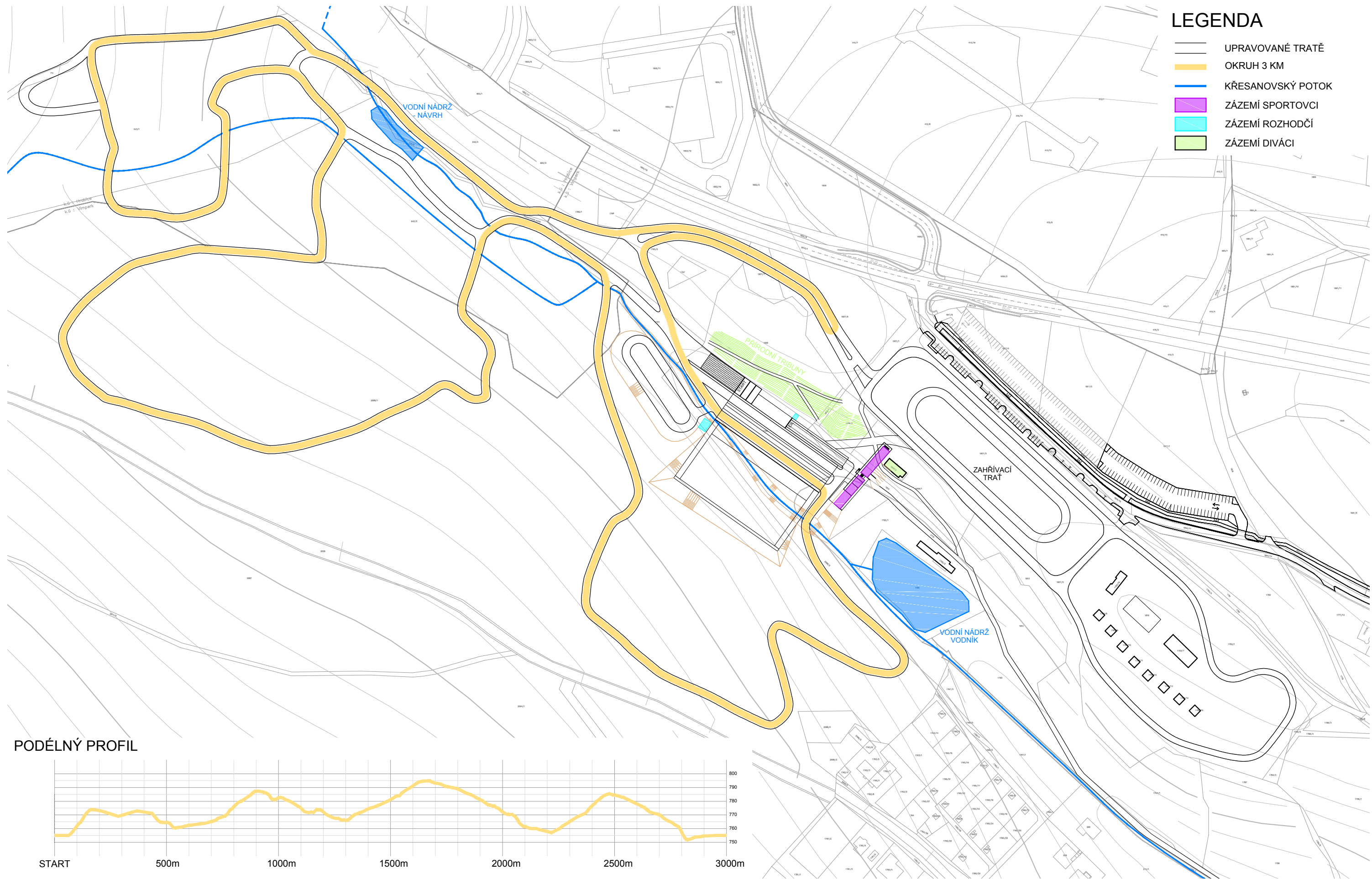
název výkresu - drawing name
 SCHÉMA TRATÍ
 - OKRUH 2,5 KM

datum - date
 31/12/2015
fáze - stage
 Ověřovací studie

měřítko - scale
 1:2500

no.
 B.10.

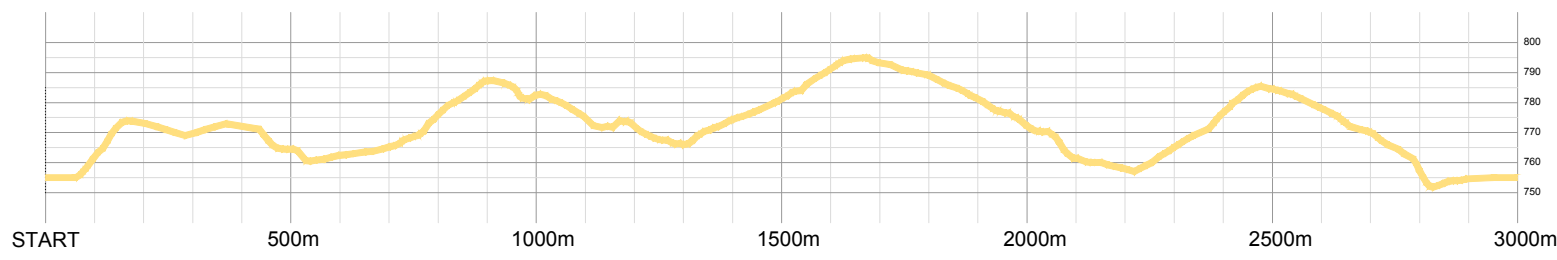




LEGENDA

- UPRAVOVANÉ TRATĚ
- OKRUH 3 KM
- KŘESANOVSKÝ POTOK
- ZÁZEMÍ SPORTOVCI
- ZÁZEMÍ ROZHODČÍ
- ZÁZEMÍ DIVÁCI

PODÉLNÝ PROFIL



ATELIER 8000 spol. s r.o.

head office
 Radniční 7
 370 01 České Budějovice
 Czech Republic

tel +420 386 352 737
email atelier.cb@atelier8000.cz

branch office
 Vocolova 1
 120 00 Praha 2
 Czech Republic

tel +420 224 422 411
email atelier.praha@atelier8000.cz

projekt - project
 Rozšíření sportovně
 rekreačního areálu Vodník

číslo zakázky - number of commission
 15 020 119

klient - client
 Město Vimperk
 Steinbrenerova 6
 385 17 Vimperk

zastoupený - represented
 ing. Jiří Cais

autoři - authors
 Martin Krupauer
 Pavel Mařík
 Petr Hornát

spoluautoři - co-authors
 Tereza Janotková

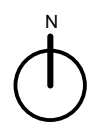
název výkresu - drawing name
 SCHÉMA TRATÍ
 - OKRUH 3 KM

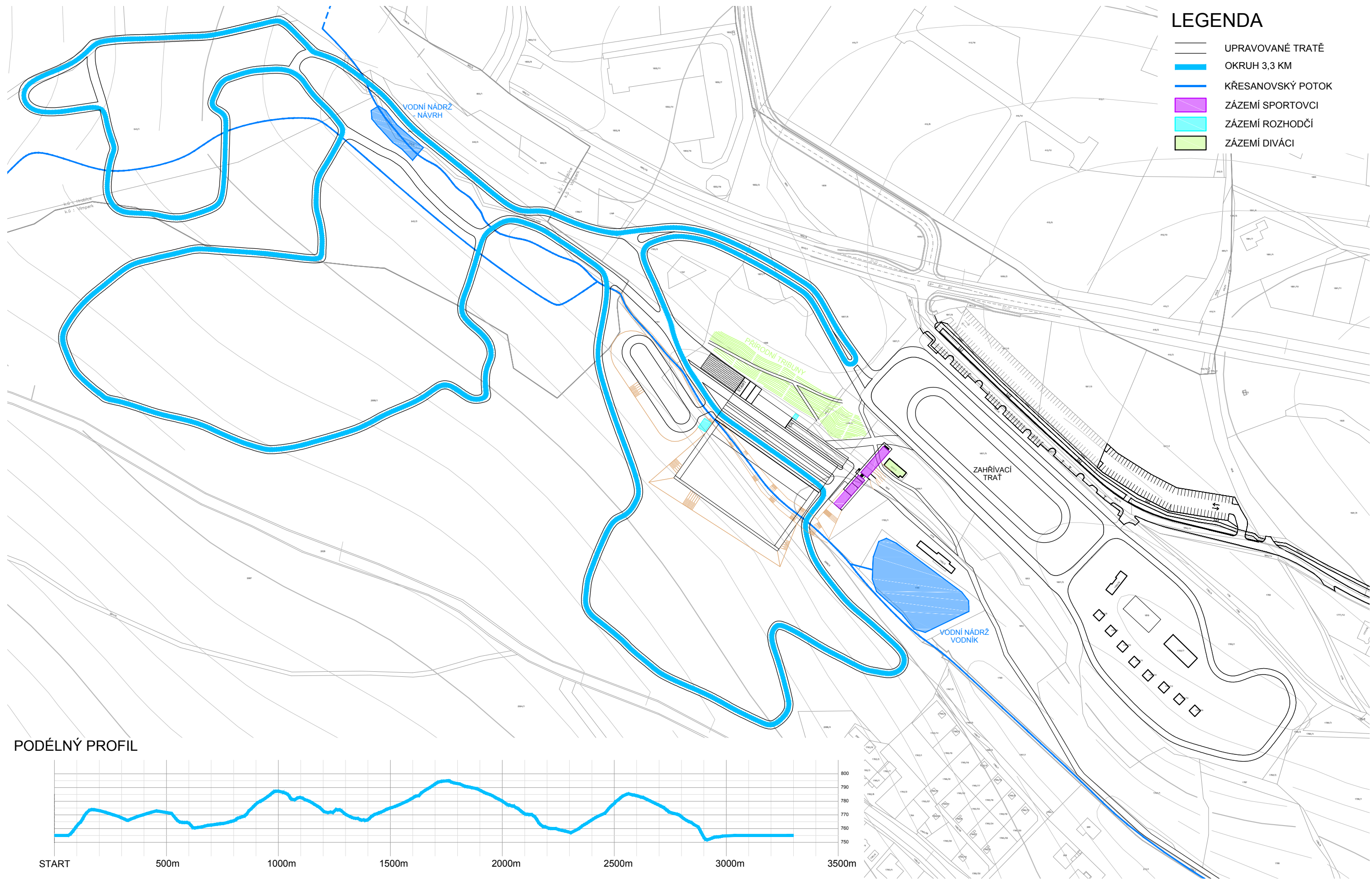
datum - date
 31/12/2015

fáze - stage
 Ověřovací studie

měřítko - scale
 1:2500

no.
 B.11.

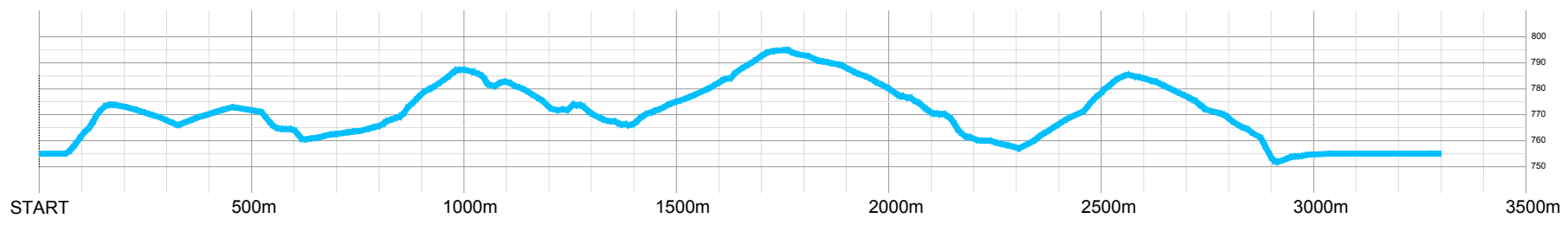




LEGENDA

- UPRAVOVANÉ TRATĚ
- OKRUH 3,3 KM
- KŘESANOVSKÝ POTOK
- ZÁZEMÍ SPORTOVCI
- ZÁZEMÍ ROZHODČÍ
- ZÁZEMÍ DIVÁCI

PODÉLNÝ PROFIL



ATELIER 8000 spol. s r.o.

head office
 Radniční 7
 370 01 České Budějovice
 Czech Republic
 tel +420 386 352 737
 email atelier.cb@atelier8000.cz

branch office
 Vocelova 1
 120 00 Praha 2
 Czech Republic
 tel +420 224 422 411
 email atelier.praha@atelier8000.cz

projekt - project
 Rozšíření sportovně
 rekreačního areálu Vodník
 číslo zakázky - number of commission
 15 020 119

klient - client
 Město Vimperk
 Steinbrenerova 6
 385 17 Vimperk
zastoupený - represented
 ing. Jiří Cais

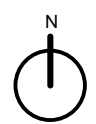
autoři - authors
 Martin Krupauer
 Pavel Mařík
 Petr Hornát
spoluautoři - co-authors
 Tereza Janotková

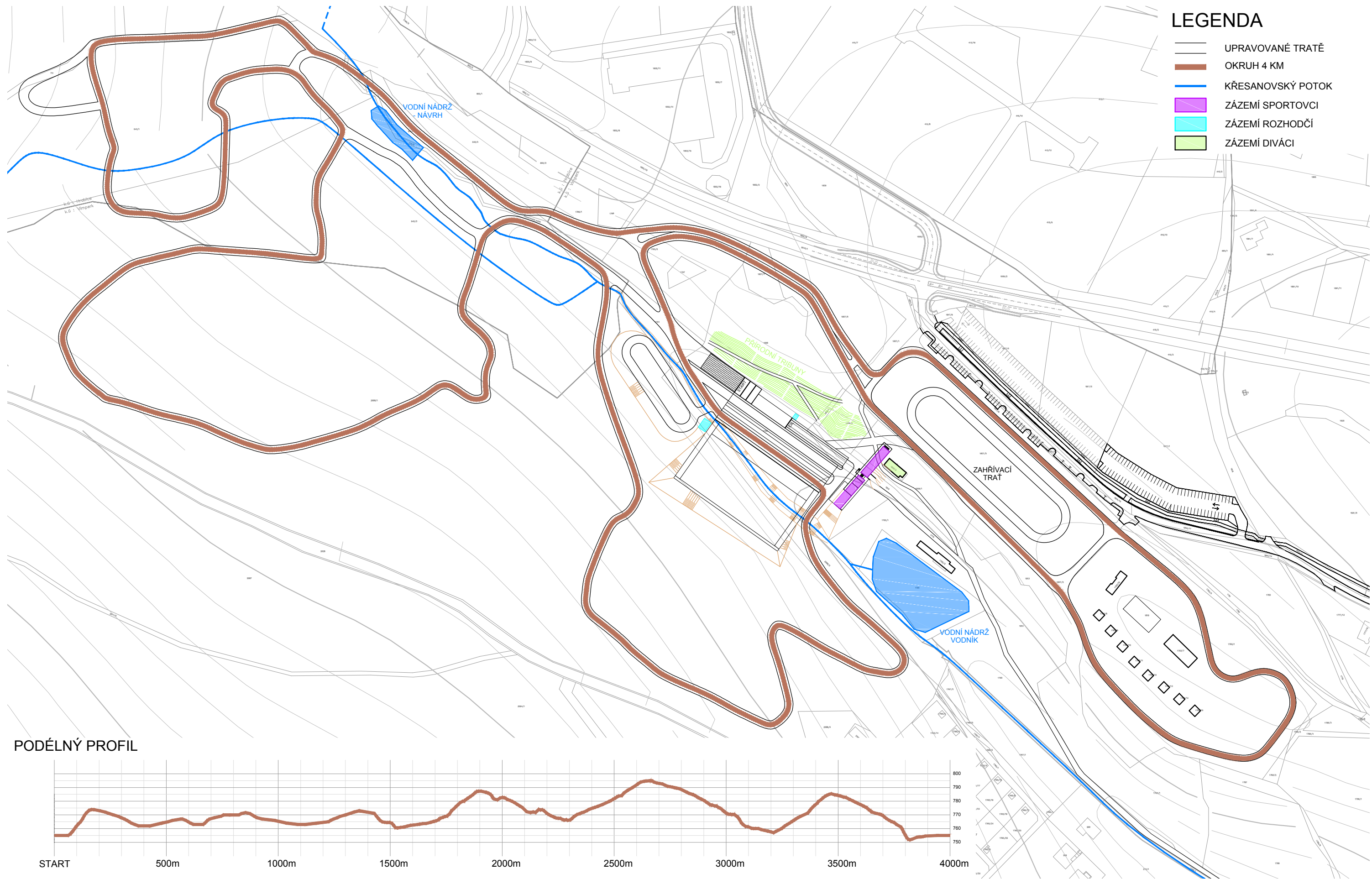
název výkresu - drawing name
 SCHÉMA TRATÍ
 - OKRUH 3,3 KM

datum - date
 31/12/2015
fáze - stage
 Ověřovací studie

měřítko - scale
 1:2500

no.
 B.12.

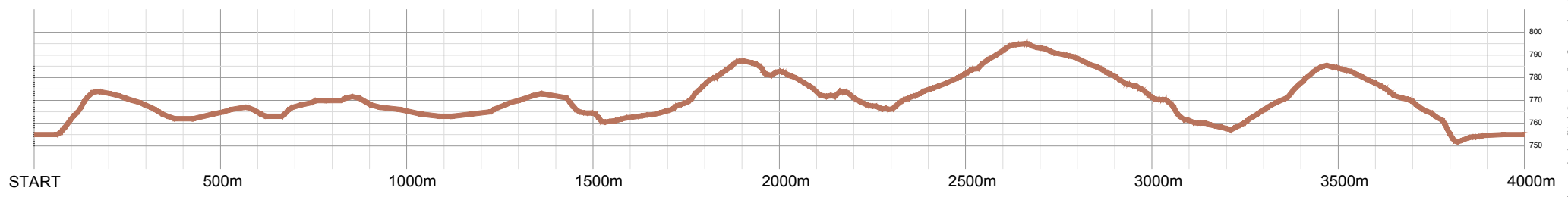




LEGENDA

- UPRAVOVANÉ TRATĚ
- OKRUH 4 KM
- KŘESANOVSKÝ POTOK
- ZÁZEMÍ SPORTOVCI
- ZÁZEMÍ ROZHODČÍ
- ZÁZEMÍ DIVÁCI

PODÉLNÝ PROFIL



ATELIER 8000 spol. s r.o.

head office
 Radniční 7
 370 01 České Budějovice
 Czech Republic
 tel +420 386 352 737
 email atelier.cb@atelier8000.cz

branch office
 Vocelova 1
 120 00 Praha 2
 Czech Republic
 tel +420 224 422 411
 email atelier.praha@atelier8000.cz

projekt - project
 Rozšíření sportovně
 rekreačního areálu Vodník
 číslo zakázky - number of commission
 15 020 119

klient - client
 Město Vimperk
 Steinbrenerova 6
 385 17 Vimperk
zastoupený - represented
 ing. Jiří Cais

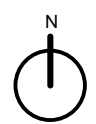
autoři - authors
 Martin Krupauer
 Pavel Mařík
 Petr Hornát
spoluautoři - co-authors
 Tereza Janotková

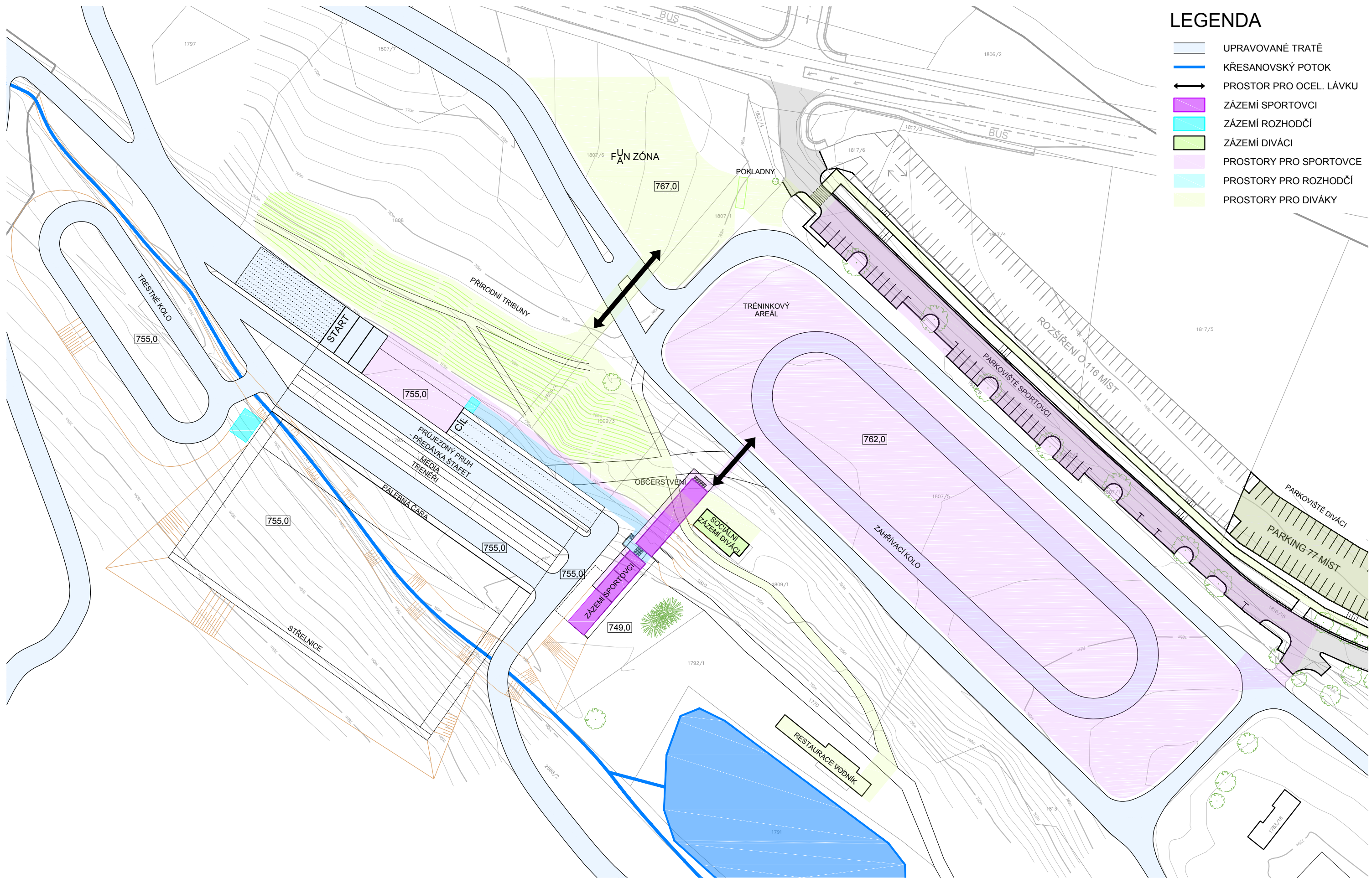
název výkresu - drawing name
 SCHÉMA TRATÍ
 - OKRUH 4 KM

datum - date
 31/12/2015
fáze - stage
 Ověřovací studie

měřítko - scale
 1:2500

no.
 B.13.





LEGENDA

- UPRAVOVANÉ TRATĚ
- KŘESANOVSKÝ POTOK
- PROSTOR PRO OCEL. LÁVKU
- ZÁZEMÍ SPORTOVCI
- ZÁZEMÍ ROZHODČÍ
- ZÁZEMÍ DIVÁCI
- PROSTORY PRO SPORTOVCE
- PROSTORY PRO ROZHODČÍ
- PROSTORY PRO DIVÁKY

A8000

ATELIER 8000 spol. s r.o.

head office
Radniční 7
370 01 České Budějovice
Czech Republic

tel +420 386 352 737
email atelier.cb@atelier8000.cz

branch office
Vocelova 1
120 00 Praha 2
Czech Republic

tel +420 224 422 411
email atelier.praha@atelier8000.cz

projekt - project
Rozšíření sportovně
rekrečního areálu Vodník

číslo zakázky - number of commission
15 020 119

klient - client
Město Vimperk
Steinbrenerova 6
385 17 Vimperk

zastoupený - represented
ing. Jiří Čais

autoři - authors
Martin Krupauer
Pavel Mařík
Petr Hornát

spoluautoři - co-authors
Tereza Janotková

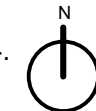
název výkresu - drawing name
USPOŘADÁNÍ STADIONU

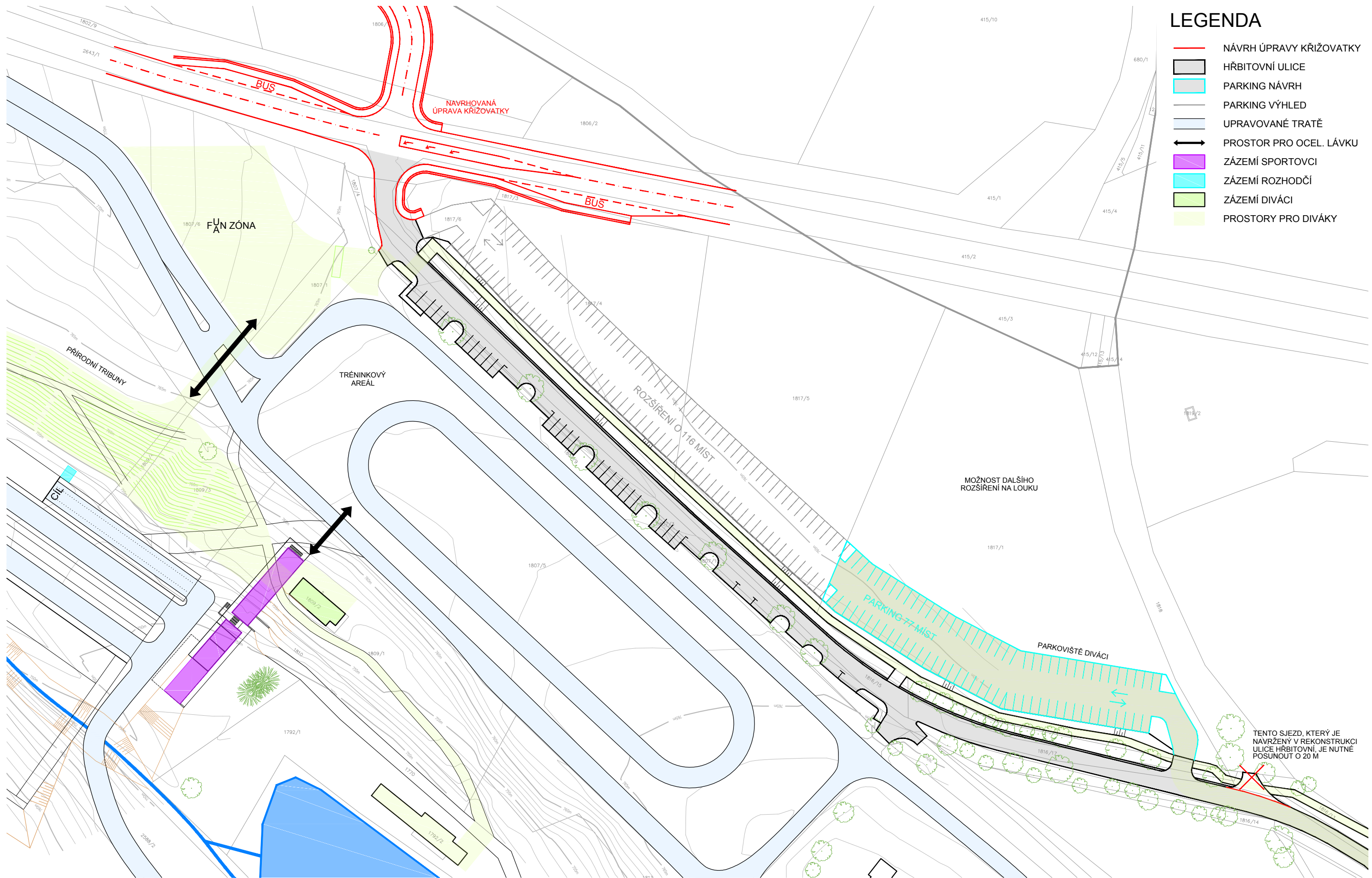
datum - date
31/12/2015

fáze - stage
Ověřovací studie

měřítko - scale
1:1000

no.
B.14.





LEGENDA

- NÁVRH ÚPRAVY KŘÍŽOVATKY
- HŘBITOVNÍ ULICE
- PARKING NÁVRH
- PARKING VÝHLED
- UPRAVOVANÉ TRATĚ
- PROSTOR PRO OCEL. LÁVKU
- ZÁZEMÍ SPORTOVCI
- ZÁZEMÍ ROZHODČÍ
- ZÁZEMÍ DIVÁCI
- PROSTORY PRO DIVÁKY

TENTO SJEZD, KTERÝ JE NAVRŽENÝ V REKONSTRUKCI ULICE HŘBITOVNÍ, JE NUTNÉ POSUNOUT O 20 M

A8000

ATELIER 8000 spol. s r.o.

head office
Radniční 7
370 01 České Budějovice
Czech Republic

tel +420 386 352 737
email atelier.cb@atelier8000.cz

branch office
Vocelova 1
120 00 Praha 2
Czech Republic

tel +420 224 422 411
email atelier.praha@atelier8000.cz

projekt - project
Rozšíření sportovně
rekrečního areálu Vodník

číslo zakázky - number of commission
15 020 119

klient - client
Město Vimperk
Steinbrenerova 6
385 17 Vimperk

zastoupený - represented
ing. Jiří Cais

autoři - authors
Martin Krupauer
Pavel Mařík
Petr Hornát

spoluautoři - co-authors
Tereza Janotková

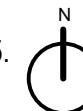
název výkresu - drawing name
DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

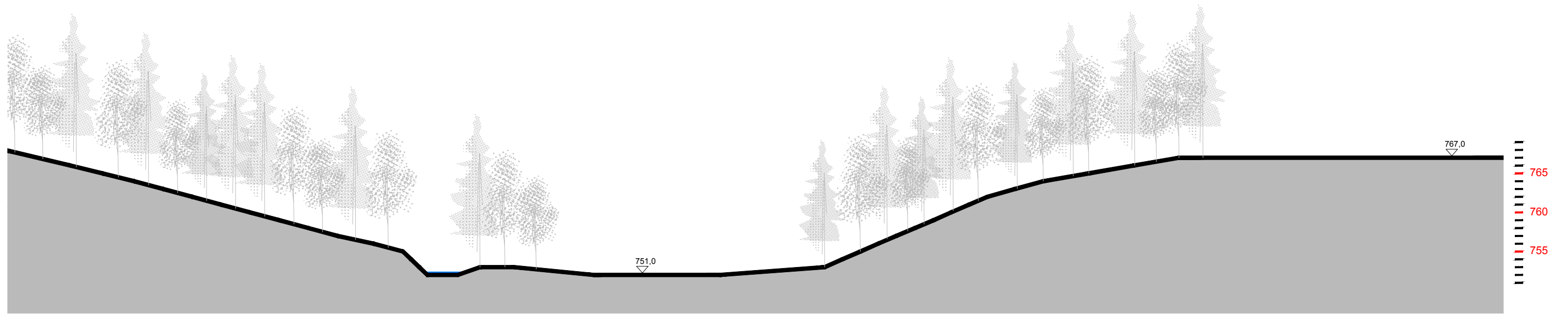
datum - date
31/12/2015

fáze - stage
Ověřovací studie

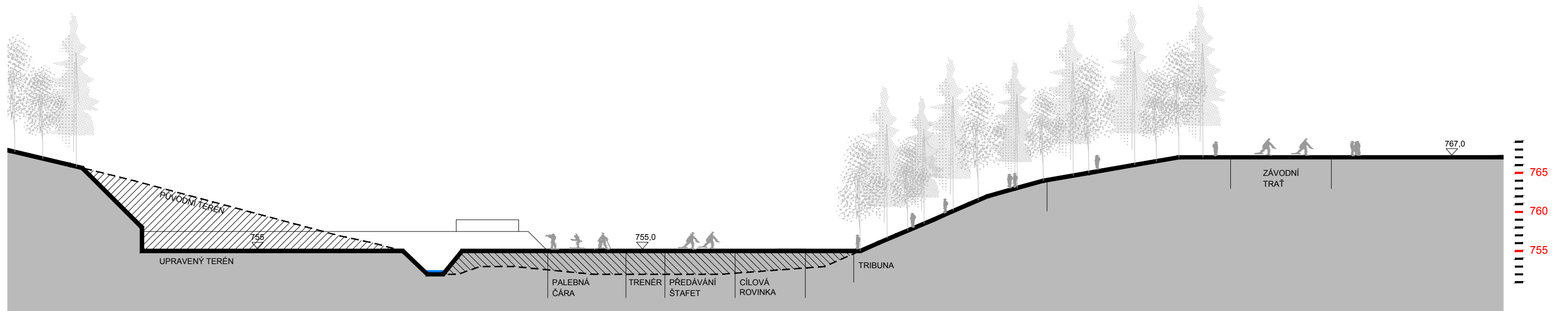
měřítko - scale
1:1000

no.
B.15.

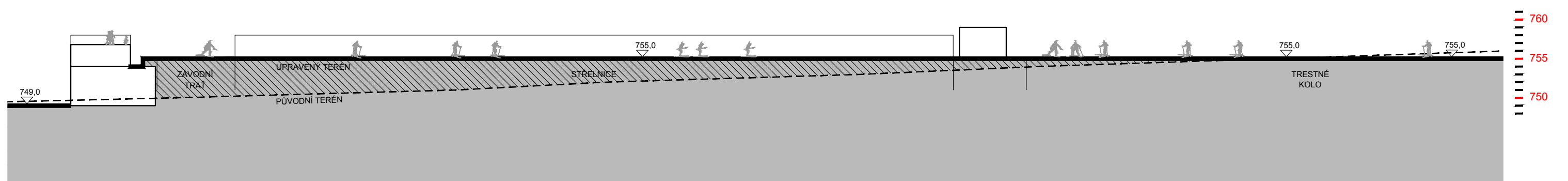




PŮVODNÍ STAV TERÉNU



UPRAVENÝ TERÉN - STŘELNICE KÓTA 755,0 m.n.m.



PODÉLNÝ ŘEZ STŘELNICÍ

A8000

ATELIER 8000 spol. s r.o.

head office
Radniční 7
370 01 České Budějovice
Czech Republic

tel +420 386 352 737
email atelier.cb@atelier8000.cz

branch office
Vocelova 1
120 00 Praha 2
Czech Republic

tel +420 224 422 411
email atelier.praha@atelier8000.cz

projekt - project
Rozšíření sportovně
rekrečního areálu Vodník

číslo zakázky - number of commission
15 020 119

klient - client
Město Vimperk
Steinbrenerova 6
385 17 Vimperk

zastoupený - represented
ing. Jiří Cais

autoři - authors
Martin Krupauer
Pavel Mařík
Petr Hornát

spoluautoři - co-authors
Tereza Janotková

název výkresu - drawing name
ŘEZY

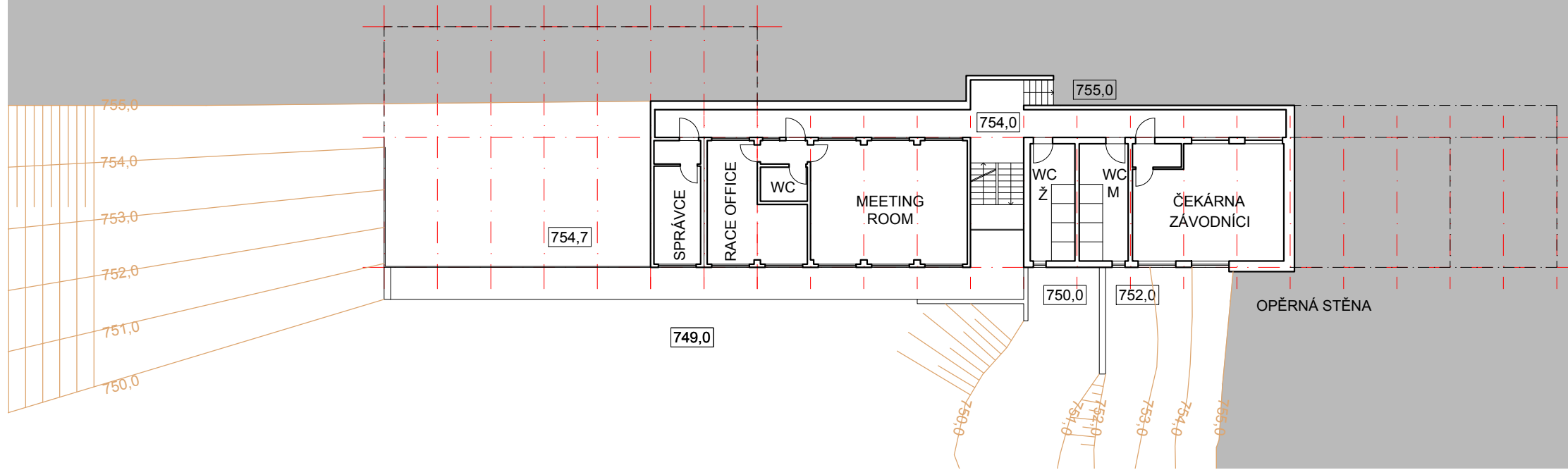
datum - date
31/12/2015

fáze - stage
Ověřovací studie

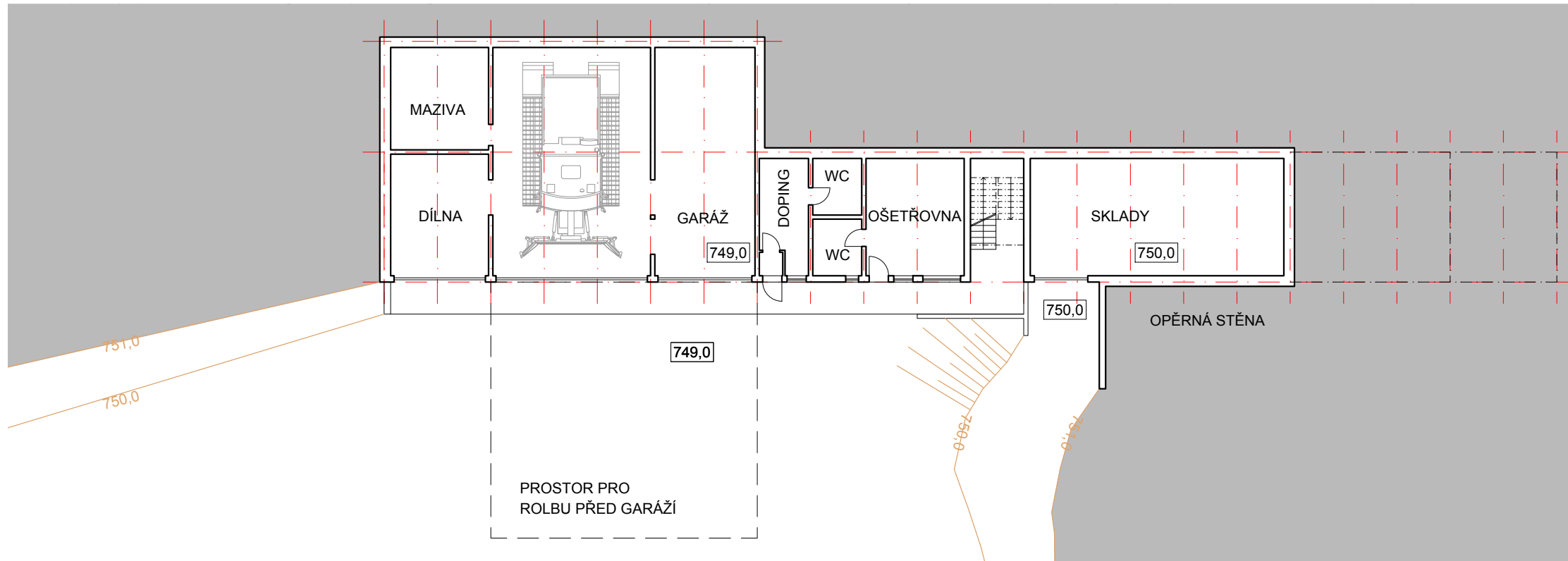
měřítko - scale
1:500

no.
B.16.

1.PP



2.PP



A8000

ATELIER 8000 spol. s r.o.

head office
Radniční 7
370 01 České Budějovice
Czech Republic

tel +420 386 352 737
email atelier.cb@atelier8000.cz

branch office
Vocelova 1
120 00 Praha 2
Czech Republic

tel +420 224 422 411
email atelier.praha@atelier8000.cz

projekt - project
Rozšíření sportovně
rekreačního areálu Vodník

číslo zakázky - number of commission
15 020 119

klient - client
Město Vimperk
Steinbrennerova 6
385 17 Vimperk

zastoupený - represented
ing. Jiří Cais

autoři - authors
Martin Krupauer
Pavel Mařík
Petr Hornát

spoluautoři - co-authors
Tereza Janotková

název výkresu - drawing name
OBJEKT ZÁZEMÍ
- PODZEMNÍ PODLAŽÍ

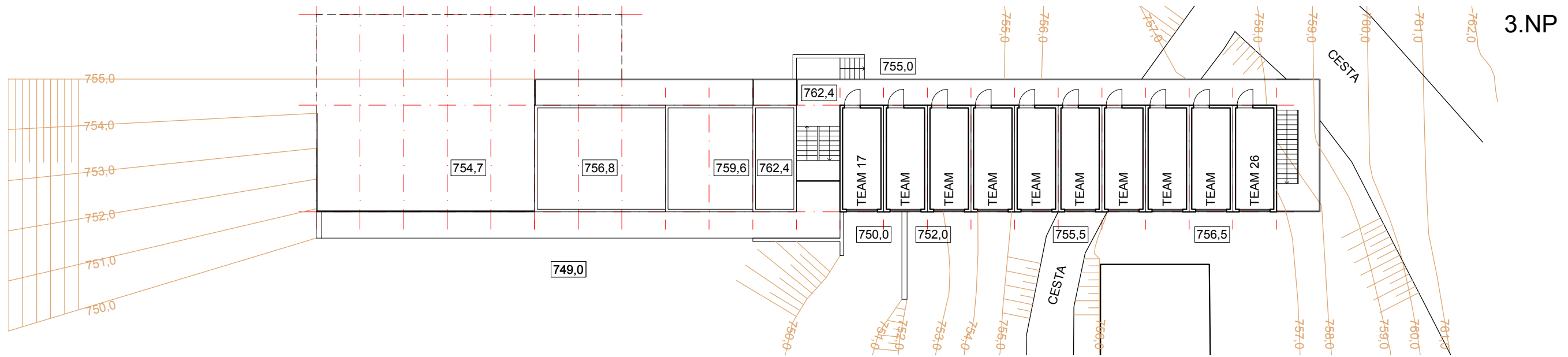
datum - date
31/12/2015

fáze - stage
Ověřovací studie

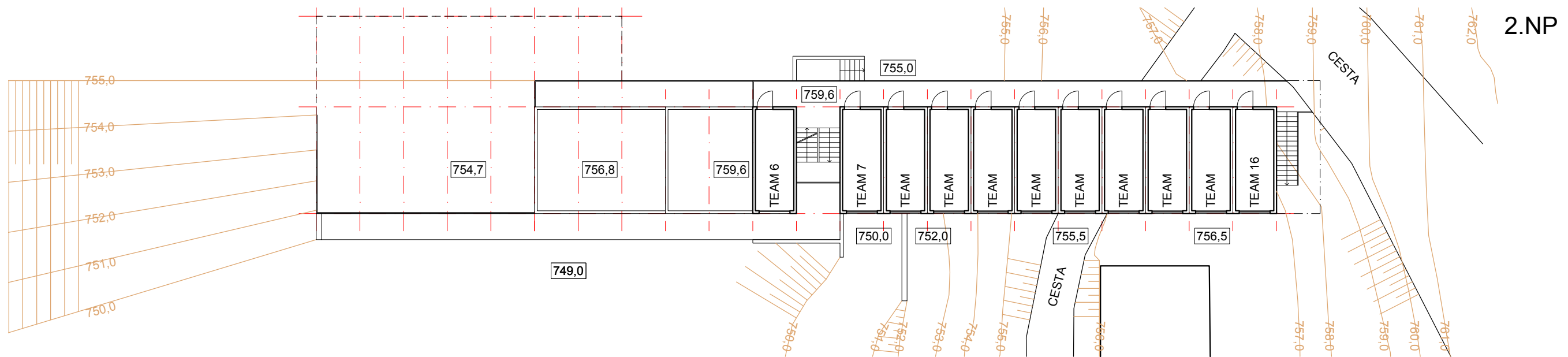
měřítko - scale
1:250

no.
B.17.

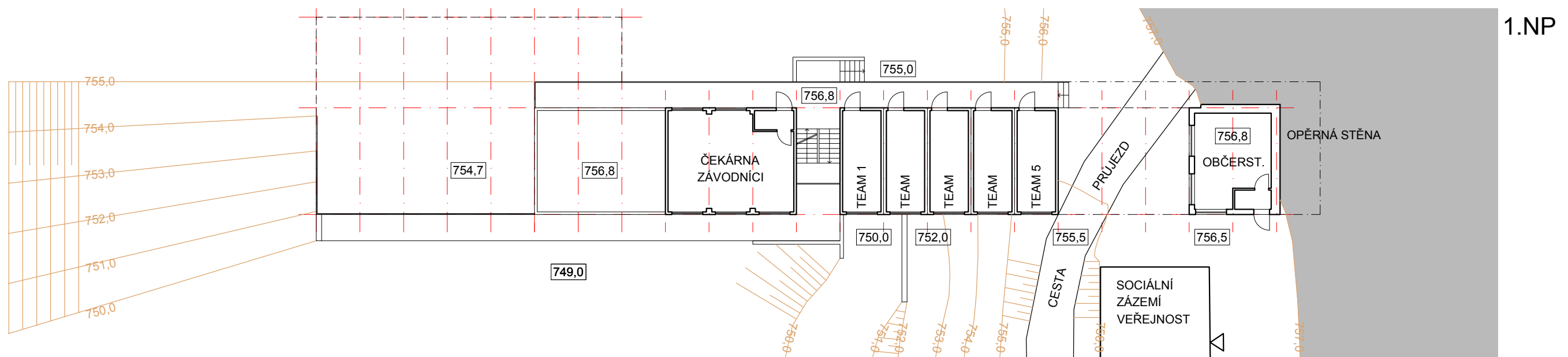




3.NP



2.NP



1.NP

A8000

ATELIER 8000 spol. s r.o.

head office
Radniční 7
370 01 České Budějovice
Czech Republic

tel +420 386 352 737
email atelier.cb@atelier8000.cz

branch office
Vocelova 1
120 00 Praha 2
Czech Republic

tel +420 224 422 411
email atelier.praha@atelier8000.cz

projekt - project
**Rozšíření sportovně
rekrečního areálu Vodník**

číslo zakázky - number of commission
15 020 119

klient - client
Město Vimperk
Steinbrenerova 6
385 17 Vimperk

zastoupený - represented
ing. Jiří Cais

autoři - authors
Martin Krupauer
Pavel Mařík
Petr Hornát

spoluautoři - co-authors
Tereza Janotková

název výkresu - drawing name
**OBJEKT ZÁZEMÍ
- NADZEMNÍ PODLAŽÍ**

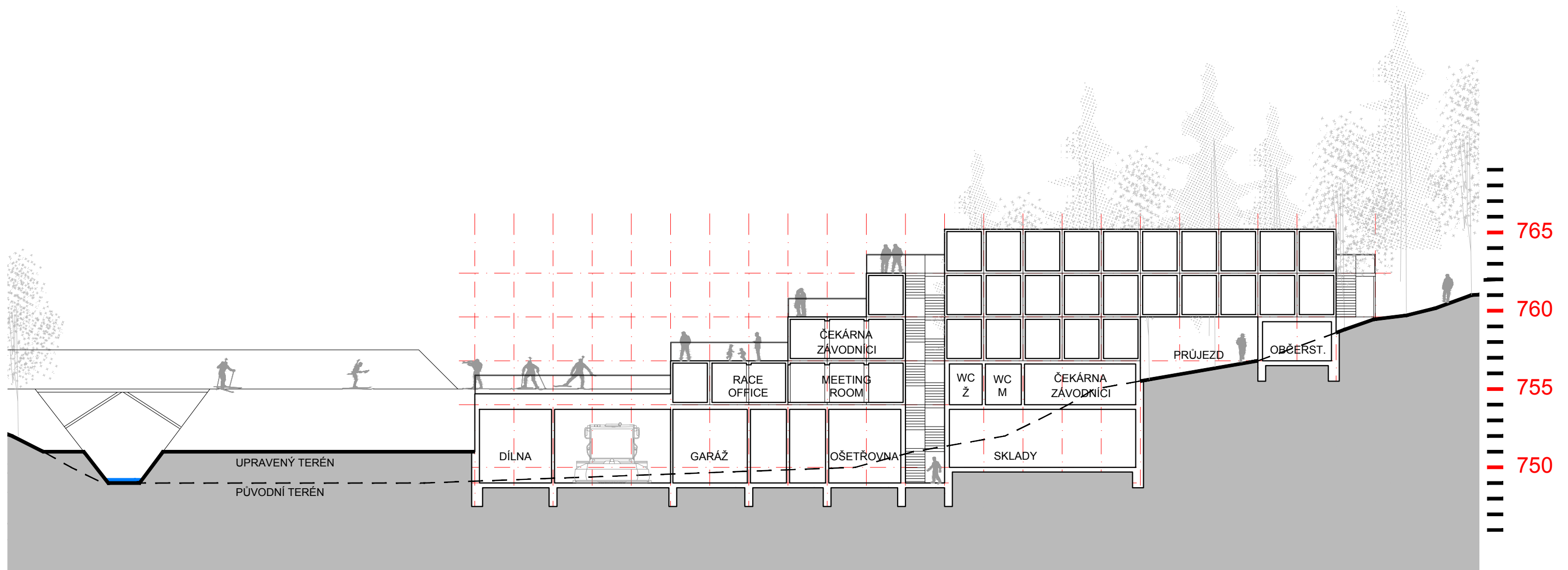
datum - date
31/12/2015

fáze - stage
Ověřovací studie

měřítko - scale
1:250

no.
B.18.





A8000

ATELIER 8000 spol. s r.o.

head office
Radniční 7
370 01 České Budějovice
Czech Republic

tel +420 386 352 737
email atelier.cb@atelier8000.cz

branch office
Vocelova 1
120 00 Praha 2
Czech Republic

tel +420 224 422 411
email atelier.praha@atelier8000.cz

projekt - project
Rozšíření sportovně
rekreačního areálu Vodník

číslo zakázky - number of commission
15 020 119

klient - client
Město Vimperk
Steinbrenerova 6
385 17 Vimperk

zastoupený - represented
ing. Jiří Cais

autoři - authors
Martin Krupauer
Pavel Mařík
Petr Hornát

spoluautoři - co-authors
Tereza Janotková

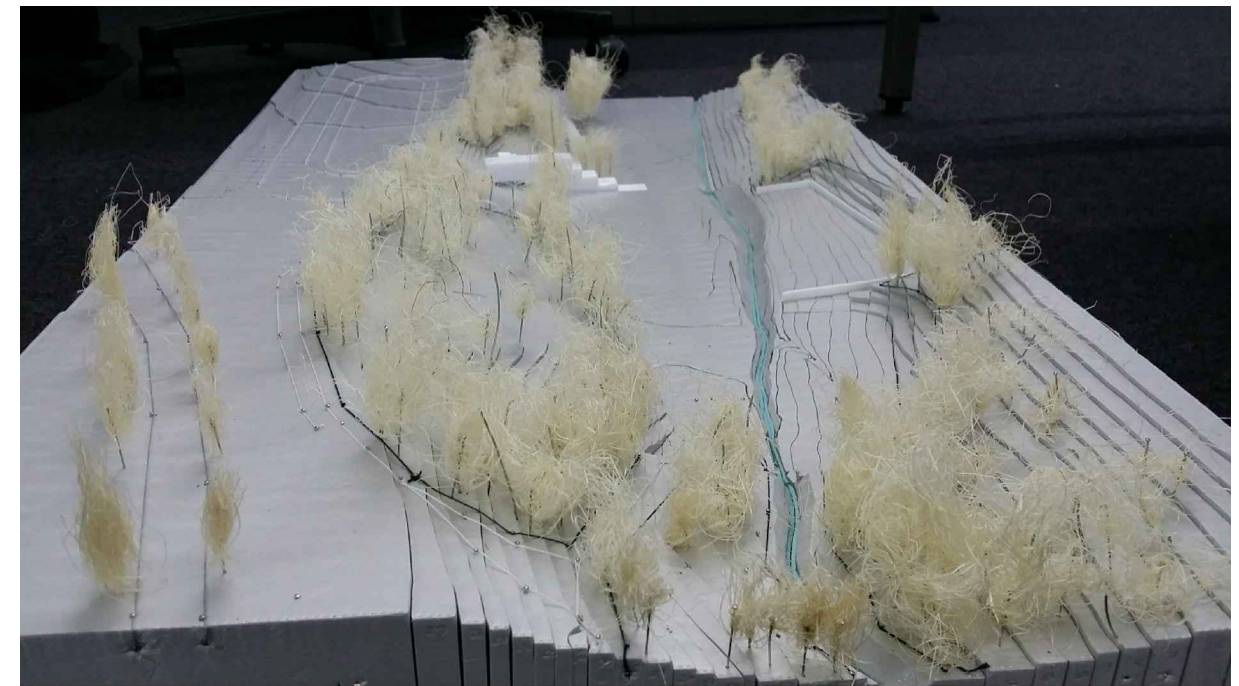
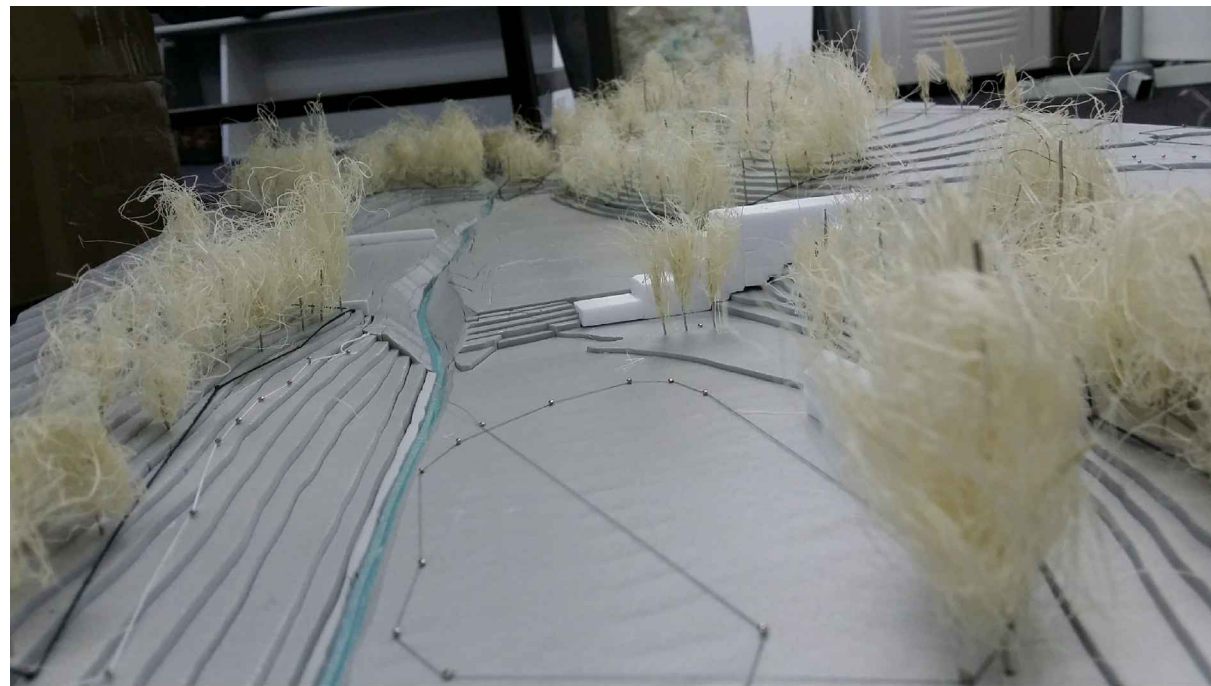
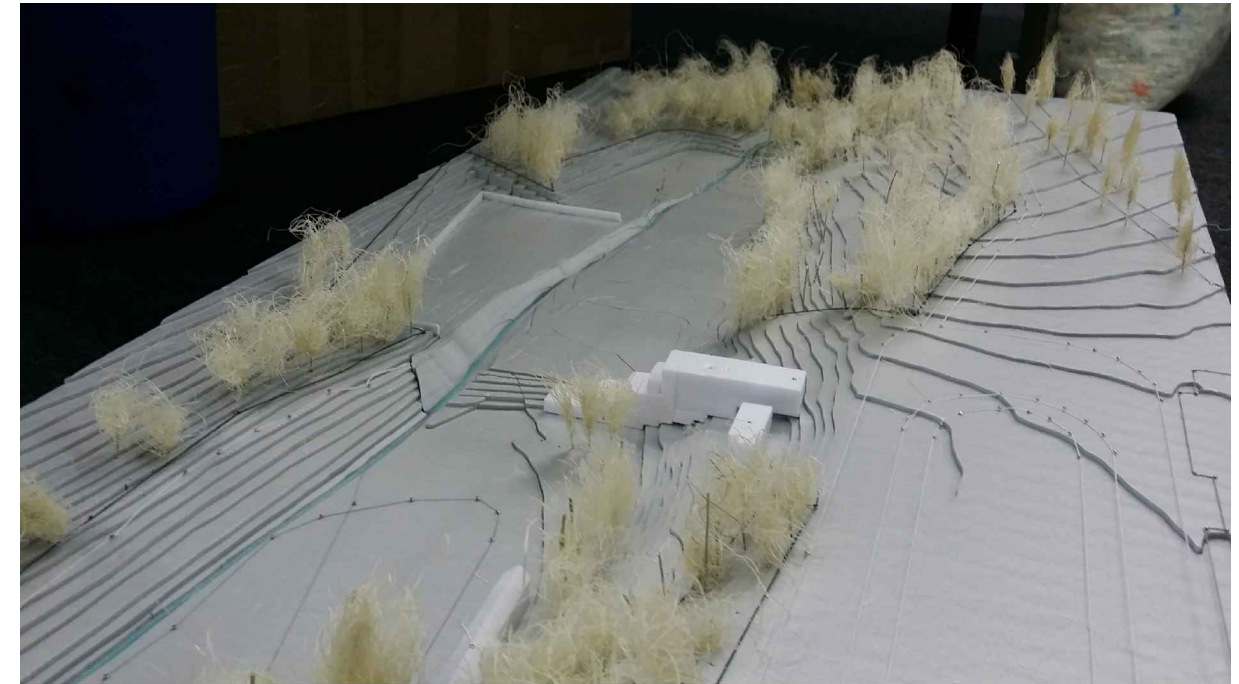
název výkresu - drawing name
ŘEZ OBJEKTEM ZÁZEMÍ

datum - date
31/12/2015

fáze - stage
Ověřovací studie

měřítko - scale
1:250

no.
B.19.



A8000

ATELIER 8000 spol. s r.o.

head office
Radniční 7
370 01 České Budějovice
Czech Republic

tel +420 386 352 737
email atelier.cb@atelier8000.cz

branch office
Vocelova 1
120 00 Praha 2
Czech Republic

tel +420 224 422 411
email atelier.praha@atelier8000.cz

projekt - project
Rozšíření sportovně
rekrečního areálu Vodník

číslo zakázky - number of commission
15 020 119

klient - client
Město Vimperk
Steinbrenerova 6
385 17 Vimperk

zastoupený - represented
ing. Jiří Čais

autoři - authors
Martin Krupauer
Pavel Mařík
Petr Hornát

spoluautoři - co-authors
Tereza Janotková

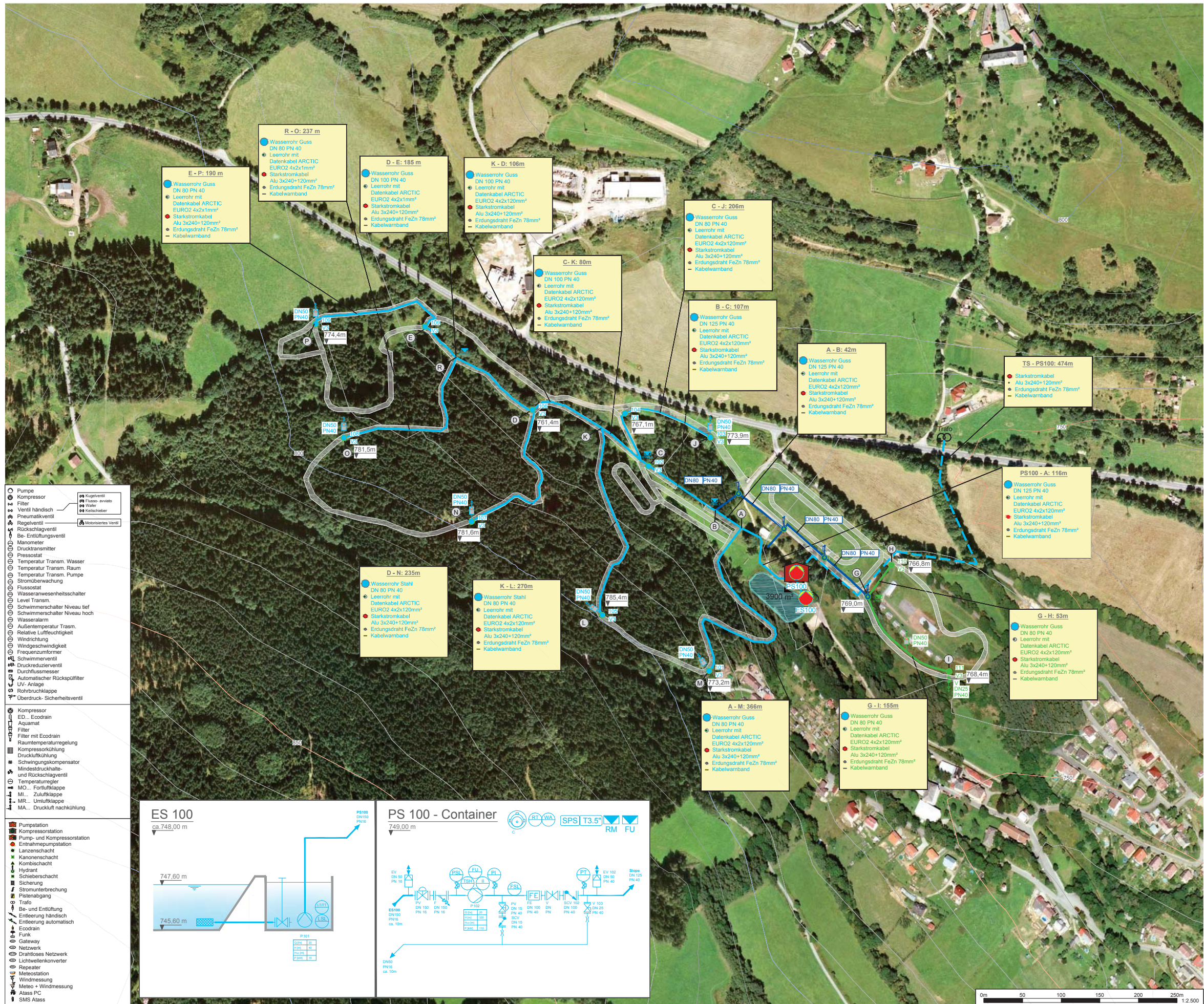
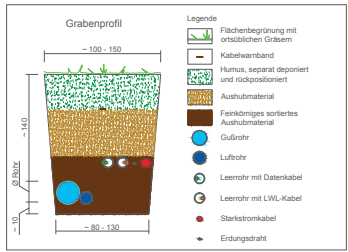
název výkresu - drawing name
FOTO MODELU

datum - date
31/12/2015

fáze - stage
Ověřovací studie

měřítko - scale
-

no.
B.20.



Biatlon Vimperk



TechnoAlpin S.p.A.
 Piero Agostini Str. Nr. 21-39100 Bozen
 T: +39 0471 550550 F: +39 0471 200 441
 info@technoalpin.com

Beschneigungsanlage Masterplan

Ausgabe		Stempel	
Nr.	Datum	Zeichner	Prüfer
01A	28.01.2016	AKR	PKL
01B	08.04.2016	PKL	TFA
Maßstab: 1: 2500		Projektnummer: CZ0136-16	
Asses		Zeichnungsnummer: 01 B	
Projektor: TFA			

Vorabzug

Alle Angaben, Zeichnungen, Maßstabangaben, technische Daten sind bis zum Vertragsabschluss unverbindlich und bleiben im Eigentum der TechnoAlpin. Das Kopieren, Verarbeiten und die Weitergabe dieser Zeichnung und jede darauf aufbauende Aktion ist ohne schriftliche Einverständnis der TechnoAlpin verboten.
 All indications, design, drawings, scale and technical data are non-committal up to the conclusion of the contract and remain in the property of TechnoAlpin. Any disclosure, copying, or distribution of this document or any action taken based on it, is strictly prohibited without any written agreement from TechnoAlpin.
 Les indications, dessins, indications et techniques données qui y figurent sont non contractuelles jusqu'à la signature du contrat. L'archivage, la diffusion, la distribution et la reproduction de ce document et de ses données prises est strictement interdite.

Path: C:\User\l\Desktop\CZ_projekt\CZ0136_Vimperk Biatlonov area\MP\CZ0136-16-01B_MP_Biatlon Vimperk.dwg