



±0,000
423 m n.m.

„ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH DOMU NA BÁZI
DŘEVA S TĚMĚŘ NULOVOU SPOTŘEBOU
ENERGIE“
DIPLOMOVÁ PRÁCE

FAKULTA	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ
ÚSTAV	ÚSTAV ZÁKLADNÍHO ZPRACOVÁNÍ DŘEVA
OBOR	DŘEVAŘSKÉ INŽENÝRSTVÍ - KOMBINOVANÉ STUDIUM



Lesnická
a dřevařská
fakulta

Mendelova
univerzita
v Brně

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ

AUTOR	Bc. Terézia Oreničová
VEDÚCI PRÁCE	Ing. Martin Sviták, Ph.D.

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

STUPEŇ	DOKUMENTÁCIA K ÚZEMNÉMU ROZHODNUTIU A STAVEBNÉMU POVOLENIU
--------	---

FORMÁT	1 A4	ČÍSLO VÝKRESOV A
DÁTUM	03/2016	
MĚŘÍTKO		

A. Sprievodná správa

Obsah

A.1	Identifikačné údaje.....	1
A.1.1	Údaje o stavbe.....	1
a)	Názov stavby	1
b)	Miesto stavby.....	2
c)	Predmet projektovej dokumentácie.....	2
A.1.2	Údaje o stavebníkovi.....	2
A.1.3	Údaje o spracovateli projektovej dokumentácie.....	2
A.2	Zoznam vstupných podkladov	2
A.3	Údaje o území.....	3
a)	Rozsah riešeného územia.....	3
b)	Doterajšie využitie a zastavenosť územia.....	3
c)	Údaje o ochrane územia.....	3
d)	Údaje o odtokových pomeroch.....	3
e)	Údaje o súlade s územne plánovacou dokumentáciou.....	3
f)	Údaje o dodržaní obecných požiadavok dotknutých orgánov.....	3
g)	Údaje o splnení požiadavkov dotknutých orgánov.....	4
h)	Zoznam výnimok a úľavových riešení.....	4
i)	Zoznam súvisiacich a podmieňujúcich investícií.....	4
j)	Zoznam pozemkov a stavieb dotknutých prevádzaním stavby.....	4
A.4	Údaje o stavbe.....	4
a)	Nová stavba alebo zmena dokončenej stavby.....	4
b)	Účel užívania stavby.....	4
c)	Trvalá alebo dočasná stavba.....	4
d)	Údaje o ochrane stavby podľa iných právnych predpisov.....	5
e)	Údaje o dodržaní technických požiadavkov na stavby a obecných technických požiadavkov zabezpečujúcich bezbariérové užívanie stavby.....	5
f)	Údaje o splnení požiadavkov dotknutých orgánov.....	5
g)	Zoznam výnimiek a úľavových riešení.....	5
h)	Navrhované kapacity stavieb.....	5
i)	Základná bilancia stavby.....	6
j)	Základné predpoklady výstavby.....	6
j)	Orientačné náklady stavby.....	6
A.5	Členenie stavby na objekty a technické a technologické zariadenia.....	6

A.1 Identifikačné údaje

A.1.1 Údaje o stavbe

a) Názov stavby

„Architektonický návrh domu na bázi dreva s takmer nulovou spotrebou energie“

b) Miesto stavby

Obec: Kečkovce

c) Predmet projektovej dokumentácie

Jedná sa o návrh viacúčelovej stavby na bázi dreva s takmer nulovou spotrebou energie. Okrem stavby sú navrhnuté dva parkovacie miesta, komunikácia k stavbe, tri veterné turbíny a koreňová čistička odpadových vôd.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Nie je súčasťou práce

A.1.3 Údaje o spracovateľovi projektovej dokumentácie

Vypracovala: Bc. Terézia Oreničová

Kontroloval: Ing. Martin Sviták, PhD.

A.2 Zoznam vstupných podkladov

Vstupným podkladom pre spoločné spracovanie územného rozhodnutia a stavebného

povolenia bolo zadanie diplomovej práce.

A.3 Údaje o území

a) Rozsah riešeného územia

Riešené územie sa nachádza zhruba v centre obce v zastavnom území. Jedná sa o miesto bývalej hospodárskej pôdy. Aktuálne sa pozemok nevyužíva.

b) Doterajšie využitie a zastavenosť územia

Pozemok sa nachádza priamo v obci, Okolie je zastavané, pozemok sa nevyužíva.

c) Údaje o ochrane územia

Navrhovaná stavba sa nenachádza v chránenom území pamiatkovom, ani v území so zvláštnou ochranou prírody (CHKO a pod.). Územie sa nenachádza v záplavovej oblasti.

d) Údaje o odtokových pomeroch

Lokalita je mimo záplavové územie

e) Údaje o súlade s územne plánovacou dokumentáciou

Obec nemá územný plán.

f) Údaje o dodržaní obecných požiadavok dotknutých orgánov

Navrhnuté riešenie spĺňa požiadavky vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných ožiadavkách na využívanie územia v znení neskorších predpisov.

g) Údaje o splnení požiadavkov dotknutých orgánov

Budú doplnené po prejednaní so všetkými orgánmi štátnej správy

h) Zoznam výnimok a úľavových riešení

Na navrhovanú stavbu nebola vydaná žiadna výnimka ani úľavové
riešenie

i) Zoznam súvisiacich a podmieňujúcich investícií

Nie je súčasťou DP.

**j) Zoznam pozemkov a stavieb dotknutých prevádzaním
stavby**

Parcela, na ktorej je prevedný návrh sa nachádza v obci Kečkovce, číslo
parcely 323/1.

A.4 Údaje o stavbe

a) Nová stavba alebo zmena dokončenej stavby

Jedná sa o novostavbu.

b) Účel užívania stavby

Navrhovaná stavba bude slúžiť ako hostel a zároveň expozícia.

c) Trvalá alebo dočasná stavba

Stavba je navrhnutá ako trvalá.

d) Údaje o ochrane stavby podľa iných právnych predpisov

Jedná sa o novostavbu, nie o stavebnú úpravu objektu, ktorý by mohol byť kultúrnou pamiatkou.

e) Údaje o dodržaní technických požiadavkov na stavby a obecných technických požiadavkov zabezpečujúcich bezbariérové užívanie stavby

Navrhnuté riešenie splňuje požiadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb., ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky Č. 398/2009 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Stavba je navrhnutá tak, aby neohrozovala život a zdravie osôb a zvierat, bezpečnosť, zdravé životné podmienky budúcich užívateľov, ani užívateľov okolitých stavieb a aby neohrozovala životné prostredie na normové limity.

f) Údaje o splnení požiadavkov dotknutých orgánov

Bude doplnené po prejednaní so všetkými orgánmi štátnej správy.

g) Zoznam výnimiek a úľavových riešení

Na navrhovanú stavbu nebola vydaná žiadna výnimka ani úľavové riešenie.

h) Navrhované kapacity stavieb

Celková plocha areálu je 1763 m².

Celkové kapacity:

zastavená plocha: 67.64 m²

plocha koreňovej čističky: 43 m²

„ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH STAVBY NA BÁZI DREVA S TAKMER NULOVOU SPOTREBOU
ENERGIE“

Spoločná dokumentácia územného rozhodnutia a stavebného povolenia
A. Sprievodná správa

parkovisko: 12 m²

komunikácia: 13,75 m²

zatrávnená plocha: 1615 m²

i) Základná bilancia stavby

Nie je súčasťou DP.

j) Základné predpoklady výstavby

Nie je súčasťou DP.

j) Orientačné náklady stavby

Celkové náklady na uzavretú hrubú stavbu a vonkajšie zariadenie činia pri súčte stredných hodnôt cien jednotlivých položiek uvedení vyššie 2 731 196 Kč.

A.5 Členenie stavby na objekty a technické a technologické zariadenia

Nie je súčasťou DP.

Dátum: 03/2016

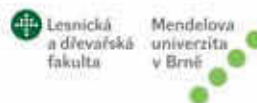
Vypracovala: Bc. Terézia Oreničová



±0,000
423 m n.m.

„ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH DOMU NA BÁZI
DŘEVA S TĚMĚŘ NULOVOU SPOTŘEBOU
ENERGIE“
DIPLOMOVÁ PRÁCE

FAKULTA	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ
ÚSTAV	ÚSTAV ZÁKLADNÍHO ZPRACOVÁNÍ DŘEVA
OBOR	DŘEVAŘSKÉ INŽENÝRSTVÍ - KOMBINOVANÉ STUDIUM



MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ

AUTOR	Bc. Terézia Oreničová
VEDÚCI PRÁCE	Ing. Martin Sviták, Ph.D.

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

STUPEŇ	DOKUMENTÁCIA K ÚZEMNÉMU ROZHODNUTIU A STAVEBNÉMU POVOLENIU
--------	---

FORMÁT	1 A4	ČÍSLO VÝKRESOV B
DÁTUM	03/2016	
MERÍTKO		

B. Súhrnárna technická správa

Obsah

B.1 Popis územia stavby	2
Charakteristika stavebného pozemku	2
Zoznam a závery prevedených prieskumov a rozborov	2
Existujúce ochranné a bezpečnostné pásma	2
Poloha vzhľadom k záplavovému územiu, poddolovanému územiu, apod.	2
Vplyv stavby na okolité stavby a pozemky, ochrana okolia, vplyv stavby na odtokové pomery v území	3
Požiadavky na asanácie, demolácie, výrub drevín	3
Požiadavky na maximálne zábory poľnohospodárskeho pôdneho fondu alebo pozemkov určených k plneniu funkcie lesa	3
Územné technické podmienky	3
Vecné a časové väzby stavby, podmieňujúce, vyvolané, súvisujúce investície	4
B.2 Celkový popis stavby	5
B.2.1 Účel užívania stavby, základné kapacity funkčných jednotiek	5
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické riešenie	5
Urbanizmus a územná regulácia, kompozícia priestorového riešenia	5
Architektonické riešenie - kompozícia tvarového riešenia, materiálové a farebné riešenie	5
B.2.3 Celkové prevádzkové riešenie, technológie výroby	6
B.2.4 Bezbariérové užívanie stavby	6
B.2.5 Bezpečnosť pri užívaní stavby	6
B.2.6 Základná charakteristika objektov	11
Stavebné riešenie	11
Konštrukčné a materiálové riešenie	11
Mechanická odolnosť a stabilita	11
B.2.7 Základná charakteristika technických a technologických zariadení	11
Technické riešenie	12
Zoznam technických a technologických zariadení	12
B.2.8 Požiarne bezpečnostné riešenie	12
B.2.9 Zásady hospodárenia s energiami	12
B.2.10 Hygienické požiadavky na stavby, požiadavky na pracovné a komunálne prostredie, zásady riešenia parametrov stavby, zásady riešenia vplyvu stavby na okolie	

.....	12
B.2.11 Ochrana stavby pred negatívnymi účinkami vonkajšieho prostredia	13
B.3 Pripojenie na technickú infraštruktúru	14
B.4 Dopravné riešenie	14
B.5 Riešenie vegetácie a souvisejúcich terénnych úprav	15

B.1 Popis územia stavby

1.1.1 Charakteristika stavebného pozemku

Pozemok určený k stavbe turisticko informačnej budovy sa nachádza v centre obce Kečkovce. Pozemok je rovinatý.

1.1.2 Zoznam a závery prevedených prieskumov a rozborov

Geológia a hydrogeológia:

Nie je súčasťou DP (fiktívny objekt).

Radón:

Nie je súčasťou DP (fiktívny objekt).

Stavebne historický prieskum:

V území ani v jeho najbližšom okolí nie sú registrované žiadne architektonické kultúrne pamiatky, nebola tu vyhlásená žiadna pamiatková zóna a rezervácia.

1.1.3 Existujúce ochranné a bezpečnostné pásma

V záujmovom území se nenachádza žiadne ochranné pásmo.

1.1.4 Poloha vzhľadom k záplavovému územiu, poddolanému územiu, apod

Územie není ohrozené potopami ani pôsobením prívalových zrážok.

Stavba sa podľa máp Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra na poddolovanom ani zväžnom území.

1.1.5 Vplyv stavby na okolité stavby a pozemky, ochrana okolia, vplyv stavby na odtokové pomery v území

Miesto na stavbu sa nachádza a v obci v zastavanej časti. Stavba sa bude nachádzať pomerne blízko pri miestnej komunikácii, ktorá nie je vyťažená

1.1.6 Požiadavky na asanácie, demolácie, výrub drevín

Demolácie:

Realizácia navrhovanej stavby nevyžaduje žiadne demolácie.

Výrub:

Realizácia navrhovanej stavby nevyžaduje žiadny výrub drevín spoločenského územia.

1.1.7 Požiadavky na maximálne zábory poľnohospodárskeho pôdneho fondu alebo pozemkov určených k plneniu funkcie lesa

Stavba sa nachádza na pozemkoch poľnohospodárskeho fondu, je potrebné ich vynímať z príslušných fondov.

1.1.8 Územné technické podmienky

Dopravné napojenie:

Stavba sa nachádza v blízkosti miestnej komunikácie, a v blízkosti okružne cyklotrasy.

Vodovod:

Bude vyrobená vodovodná prípojka na skupinový vodovod.

*„ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH STAVBY NA BÁZI DREVA S TAKMER NULOVOU SPOTREBOU
ENERGIE“*

*Spoločná dokumentácia územného rozhodnutia a stavebného povolenia
A. Sprievodná správa*

Kanalizácia:

Je navrhnutá oddelená dažďová kanalizácia. Dažďové vody budú odvedené do dažďovej kanalizácie. Splaškové vody budú odvedené do koreňovej čističky odpadových vôd.

Plyn:

Objekt nebude zásobovaný plynom.

Elektrina:

Pre pripojenie lokality bude vybudovaný distribučných kábel NN z novovybudovanej trafostanice. Tento kábel bude vo vlastníctve VSE Distribúcia, a.s. Pripojenie NN zo siete VSE Distribúcia, a.s. bude z poistkovej skrine osadené u príjazdovej komunikácii na hranici parcely, samostatným napájacím káblom vo vlastníctve odberateľa. V bočnej fasáde bude vždy umiestnený elektromerový rozvádzač pre priame meranie. Odtiaľ sa napojí hlavný rozvádzač, v ktorom bude hlavná ochranná prípojka (HOP) a bod rozdelenia sústavy z TN-C na TN-S. Ako primárny zdroj elektrickej energie je pre navrhovanú viacúčelovú stavbu plánovaný vlastný zdroj – urbína The quantum od amerického výrobcu Kohilo Wind.

Vonkajšie osvetlenie:

Objekt bude osvetľovaný obecným nočným osvetlením.

Elektronické komunikácie:

Areál bude pripojený na rozvod Slovak Telecom.

1.1.9 Vecné a časové väzby stavby, podmieňujúce, vyvolané, súvisujúce investície

Nie sú známe.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívania stavby, základné kapacity funkčných jednotiek

Táto projektová dokumentácia rieši výstavbu viacúčelovej stavby. Celková plocha areálu je 1763 m². V areáli bude zastavená plocha 67,64 m². V areáli budú vybudované 2 parkovacie miesta.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické riešenie

1.1.1 Urbanizmus a územná regulácia, kompozícia priestorového riešenia

Pozemky určené pre stavbu viacúčelovej stavby sa nachádzajú na v centre obce Kečkovce. Dopravné napojenie bude riešené vjazdom z existujúcej dopravnej infraštruktúry.

Okolité zástavba je tvorená rodinnými domami. Vzhľadom na skutočnosti, že sa jedná o jednopodlažný objekt, ktorý bude doplnený zeleňou, nedôjde k narušeniu krajinného rázu okolia.

1.1.2 Architektonické riešenie - kompozícia tvarového riešenia, materiálové a farebné riešenie

Cieľom architektonického riešenia je vybudovanie viacúčelovej stavby. Stavba bude jednopodlažná- maximálna výška 5.5 metra. Pôdorys je zložený z dvoch obdĺžnikov.

Objekt je navrhnutý ako drevostavba z nosného systému NOVATOP. Opláštenie je navrhnuté u dominantnejšej časti zo smrekovca opadavého (*Larix decidua*), časť so

samoobslužným hostelom je omietnutá dekoratívnou omietkou Bauxit Creatie Top. Objekt je zastrešený plochou strechou.

B.2.3 Celkové prevádzkové riešenie, technológie výroby

Stavba je výrobného charakteru, o výrobu sa stará spoločnosť NOVATOP.

B.2.4 Bezbariérové užívanie stavby

Navrhnuté riešenie splňuje požiadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb., v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 398/2009 Sb., v znení neskorších predpisov.

B.2.5 Bezpečnosť pri užívaní stavby

Z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri užívaní objektu musia použité materiály a technické zariadenia zodpovedať ustanoveniam príslušných predpisov a vyhlášok. Vodovodná sieť bude splňovať požiadavky vyhlášky č. 409/2005 Zb, o hygienických požiadavkách na výrobky prichádzajúcich do styku s vodou, v platnom znení, prevádzkovateľ vodovodu pre zverejňovaciu potrebu je povinný zabezpečiť, aby dodávaná pitná voda mala kvalitu pitnej vody podľa vyhlášky č. 258/2000 sb. o ochrane verejného zdravia, v platnom znení. Ďalej budú splnené ustanovenia zákona č. 274/2001 sb., o vodovodoch a kanalizáciách a vyhlášky č. 428/2001 sb. Na vykonanie zákona o vodovodoch a kanalizáciách.

Inštalácie el. zariadenia silnoprúdu a slaboprúdu, rozvodov a ich prevádzkovanie bude vykonávané podľa § 194 - 199 vyhlášky č. 48/1982 sb. v znení neskorších predpisov a súvisiacich STN 34 a STN 33.

„ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH STAVBY NA BÁZI DREVA S TAKMER NULOVOU SPOTREBOU
ENERGIE“

Spoločná dokumentácia územného rozhodnutia a stavebného povolenia
A. Sprievodná správa

Za predpokladu dodržania ustanovenia týchto predpisov pri stavbe a následnom prevádzkovaní vodovodov a kanalizácií bude zaistená bezpečnosť pre užívateľa aj životného prostredia:

Zákon 183/2006 sb. o územnom plánovaní a stavebnom úrade (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov

VHL. MMR 268 / 2009Sb., O technických požiadavkoch na stavby v znení neskorších predpisov

VHL. MMR 398 / 2009Sb., O všeobecných technických požiadavkoch zabezpečujúcich bezbariérového užívania stavieb v znení neskorších predpisov

VHL. MH 501 / 2006Sb., O všeobecných požiadavkoch na využívanie území v znení neskorších predpisov

Zákon 40/1964 sb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov

Zákon 513/1991 sb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov

VHL. 499/2006 sb. o dokumentácii stavieb v znení neskorších predpisov

VHL. 18/1979 sb. ktorou sa určujú vyhradené tlakové zariadenia a ustanovujú niektoré podmienky na zaistenie ich bezpečnosti v znení neskorších predpisov

VHL. 19/1979 sb. ktorou sa určujú vyhradené zdvíhacie zariadenia a ustanovujú niektoré podmienky na zaistenie ich bezpečnosti, v znení neskorších predpisov

VHL. 20/1979 sb., Ktorou sa určujú vyhradené elektrické zariadenia a ustanovujú niektoré podmienky na zaistenie ich bezpečnosti v znení neskorších predpisov

VHL. 21/1979 sb. Vyhláška českého úradu bezpečnosti práce a Českého báňského úradu, ktorou sa určujú vyhradené plynové zariadenia a ustanovujú niektoré podmienky na zaistenie ich bezpečnosti v znení neskorších predpisov

Zákon 500/2004 sb. Správny úrad v znení neskorších predpisov

Prehľad základných právnych predpisov BOZP a PO, ktoré sa k stavbe vzťahujú:

BOZP základní predpisy:

Zákon 262/2006 sb. Zákonník práce v znení neskorších predpisov

Zákon 309/2006 sb., Ktorým sa upravujú ďalšie požiadavky bezpečnosti a ochrany

„ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH STAVBY NA BÁZI DREVA S TAKMER NULOVOU SPOTREBOU
ENERGIE“

Spoločná dokumentácia územného rozhodnutia a stavebného povolenia
A. Sprievodná správa

zdravia pri práci v pracovno-právnych vzťahoch a o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia pri činnosti alebo poskytovaní služieb mimo pracovno-právne vzťahy (zákon o zaistení ďalších podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci) v znení neskorších predpisov

Dozor nad bezpečnosťou a ochranou zdravia pri práci:

Zákon 174/1968 Sb. o štátnom odbornom dozore nad bezpečnosťou práce v znení neskorších predpisov

Zákon 200/1990 Sb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov

Zákon 251/2005 Sb. o inšpekcii práce v znení neskorších predpisov

Ochrana zdravia, hygiena práce, pracovné prostredie:

VHL. 288/2003 Sb., ktorou sa stanoví práca a pracovisko, ktoré sú zakázané tehotným ženám, kojacím ženám, matkám do konce deviateho mesiaca po pôrode a mladistvým, a podmienky, za ktorých môžu mladiství výnimočne tieto práce konať z dôvodu prípravy na povolanie v znení neskorších predpisov

VHL. 432/2003 Sb., ktorou sa stanoví podmienky pre zaradovanie prác do kategórií, limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov, podmienky odberu biologického materiálu pre prevádzanie biologických expozičných testov a náležitosti hlásenia prác s azbestom a biologickými činiteľmi v znení neskorších predpisov

VHL. 137/2004 Sb. o hygienických požiadavkách na stravovacie služby a o zásadách osobnej a prevádzkovej hygieny pri činnostiach epidemiologicky závažných v znení neskorších predpisov

NV 101/2005 Sb. o podrobnejších požiadavkách na pracovisku a pracovné prostredie v znení neskorších predpisov

Zákon 379/2005 Sb. o opatreniach pred škodami spôsobenými tabakovými výrobkami, alkoholom a inými návykovými látkami v znení neskorších predpisov

Pracovné úrazy, choroby z povolania, odškodňovanie, úrazové poistenie, závodná preventívna starostlivosť:

„ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH STAVBY NA BÁZI DREVA S TAKMER NULOVOU SPOTREBOU
ENERGIE“

Spoločná dokumentácia územného rozhodnutia a stavebného povolenia
A. Sprievodná správa

VHL. 125/1993 Sb. Ministerstva financií, ktorou sa stanoví podmienky a sadzby zákonného poistenia zodpovednosti v znení neskorších predpisov organizácie za škodu pri pracovnom úraze alebo chorobe z povolania v znení neskorších predpisov.

Zákon 48/1997 Sb. o verejnom zdravotnom poistení v znení neskorších predpisov

NV 201/2010 Sb. o spôsobe evidencie úrazov, hlásenia a zasielania záznamu o úraze v znení neskorších predpisov

Osobné ochranné pracovné prostriedky, nápoje a prostriedky:

NV 178/2001 Sb., ktorým sa stanoví podmienky ochrany zdraví zamestnancov pri práci v znení neskorších predpisov

NV 495/2001 Sb., ktorým sa stanoví rozsah a bližšie podmienky poskytovania osobných ochranných pracovných prostriedkov, umývacích, čistiacich a dezinfekčných prostriedkov v znení neskorších predpisov

Bezpečnostné značky a signály:

NV. 11/2002 Sb., ktorým sa stanoví vzhľad a umiestnenie bezpečnostných značiek a zavedenie signálov v znení neskorších predpisov

Výrobky, stroje a zariadenia - obecné:

NV. 378/2001 Sb., ktorým sa stanoví bližšie požiadavky na bezpečný chod a používanie strojov, technických zariadení, prístrojov a náradia v znení neskorších predpisov

Technické zariadenia:

VHL. 50/1978 Sb. o odbornej spôsobilosti v elektrotechnike v znení neskorších predpisov

VHL. 85/1978 Sb. o kontrolách, revíziách a skúškach plynových zariadení v znení neskorších predpisov

Stavebníctvo, stavby, stavebné práce:

VHL. 77/1975 Sb., Zásady zaistenia kontroly v národnom hospodárstve a v štátnej

„ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH STAVBY NA BÁZI DREVA S TAKMER NULOVOU SPOTREBOU
ENERGIE“

Spoločná dokumentácia územného rozhodnutia a stavebného povolenia
A. Sprievodná správa

správe Slovenskej socialistickej republiky, schválené uznesením vlády Slovenskej socialistickej republiky ze dne 11. júna 1975 č. 175

NV. 362/2005 Sb., o bližších požiadavkoch na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci na pracoviskách s nebezpečím pádu z výšky alebo do hĺbky

NV. 591/2006 Sb., o bližších minimálnych požiadavkoch na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci na stanovištiach

VHL. 394/2006 Sb., ktorou sa stanoví práca s ojedinelou a krátkodobou expozíciou azbestu a postup pri určení ojedinelej a krátkodobej expozície týchto prác

Doprava:

VHL. 30/2001 Sb., ktorou se vykonávají pravidlá chodu na pozemných komunikáciách a úprava a riadení chodu na pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov

Zákon 361/2006 Sb. o chode na pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov

Požiarna ochrana:

Zákon 133/1985 Sb. o požiarnej ochrane v znení neskorších predpisov

VHL. MV 246/2001 Sb., o stanovení podmienok požiarnej bezpečnosti a výkonu štátneho požiarneho dozoru (vyhláška o požiarnej prevencii) v znení neskorších predpisov

VHL. MV 87/2000 Sb., ktorou se stanoví podmienky požiarnej bezpečnosti pri zváraní a nahrievaní živíc v tavných nádobách v znení neskorších predpisov

Hluk a vibrácie:

NV 148/2006 Sb. Nariadenie vlády o ochrane zdravia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibráciami v znení neskorších predpisov

VHL. MZDr 432/2003 Sb., ktorou se stanoví podmienky pre zriaďovanie prác do kategórií, limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičných testov, podmienky odberu biologického materiálu pre prevádzanie biologických expozičných testov a náležitosti hlásenia prác s azbestom a biologickými činiteľmi v znení neskorších

predpisov

NV 21/2003 Sb., ktorým se stanoví technické požiadavky na osobné ochranné prostriedky v znení neskorších predpisov

B.2.6 Základná charakteristika objektov

1.1.3 Stavebné riešenie

Objekt viacúčelovej stavby je navrhnutý ako jednopodlažná budova s pôdorysom dvoch obdĺžnikov a zastavanou plochou 79 m². Stavba je navrhnutá ako drevostavba, ktorej konštrukcia je tvorená systémom NOVATOP.

1.1.4 Konštrukčné a materiálové riešenie

Objekt turisticko-informačnej stavby je tvorený systémom NOVATOP. Strecha bude plochá, na vnútorných stenách bude ponechaný podhľadový materiál konštrukčného systému.

1.1.5 Mechanická odolnosť a stabilita

Bola konzultovaná a staticky posúdená.

B.2.7 Základná charakteristika technických a technologických zariadení

1.1.6 Technické riešenie

Nie je súčasťou DP (fiktívny objekt).

1.1.7 Zoznam technických a technologických zariadení

Objekty budú vybavené nasledujúcim technickým zariadením:

- Vytápanie
- Zdravotné technické inštalácie
- Zariadenie silnoprúdej elektrotechniky, hromozvod
- Zariadenie slaboprúdej elektrotechniky

B.2.8 Požiarne bezpečnostné riešenie

Nie je súčasťou DP (fiktívny objekt).

B.2.9 Zásady hospodárenia s energiami

Pre stavbu viacúčelovej stavby budú navrhnuté materiály, ktoré znižujú energetickú náročnosť budovy.

B.2.10 Hygienické požiadavky na stavby, požiadavky na pracovné a komunálne prostredie, zásady riešenia parametrov stavby, zásady riešenia vplyvu stavby na okolí

Vetrание - prirodzené oknami

Vykurovanie - podlahové na normové teploty

Osvetlenie - prirodzené oknami, umelé stropnými svietidlami

Zásobovanie vodou - z vodovodného radu

Vibrácie - v objekte sa nenachádzajú významné zdroje vibrácií, ochrana je riešená bežným spôsobom.

Hluk - v objekte sa nenachádzajú významné zdroje hluku, ochrana je riešená bežným spôsobom.

Prašnosť - v objekte sa nenachádzajú prevádzky so zvýšenou prašnosťou.

B.2.11 Ochrana stavby pred negatívnymi účinkami vonkajšieho prostredia

a Ochrana pred prenikaním radónu z podlžia

Ochrana proti prenikaniu radónu z podlžia bude zaistená tesným prevedením hydroizolácie materiálov s príslušnými atestami.

b Ochrana pred bludnými prúdmi

Pri chode objektov nebudú vznikať bludné prúdy.

c Ochrana pred technickou seizmicitou

Pri chode objektov nebude vznikať technická seizmicita.

d Ochrana pred hlukom

V areále se nenachádzajú významné zdroje hluku, ochrana je riešená bežným spôsobom.

e Protipovodňové opatrenia

Pozemok se nenachádza v záplavovom území. Protipovodňové opatrenia nie sú navrhnuté.

f Ostatné účinky

Pozemok se nenachádza v poddolovanom území.

B.3 Pripojenie na technickú infraštruktúru

Kanalizácia splašková - Odkanalizovanie splaškových vôd bude riešené napojením na pripravovanú koreňovú čističku.

· **Kanalizácia dažďová** - Dažďové vody z navrhnutých spevnených plôch a strechy športového centra budú zvedené do dažďovej kanalizácie.

· **Vodovod** - Bude vyrobená vodovodná prípojka na pripravovaný vodovodný rad zo skupinového vodovodu.

· **El. energie.** Pre pripojenie lokality bude vybudovaný distribučný kábel NN z novovybudovanej trafostanice. Tento kábel bude vo vlastníctve VSE Distribúcia, a.s. Pripojenie NN zo siete VSE Distribúcia, a.s. bude z poistkovej skrine osadené u príjazdovej komunikácii na hranici parcely, samostatným napájacím káblom vo vlastníctve odberateľa. V bočnej fasáde bude vždy umiestnený elektromerový rozvádzač pre priame meranie. Odtiaľ sa napojí hlavný rozvádzač, v ktorom bude hlavná ochranná prípojka (HOP) a bod rozdelenia sústavy z TN-C na TN-S. Ako primárny zdroj elektrickej energie je pre navrhovanú viacúčelovú stavbu plánovaný vlastný zdroj – turbína The quantum od amerického výrobcu Kohilo Wind.

Plyn – V obci nie je zavedený plyn. Stavba nebude napojená na plynovú prípojku.

Slaboprúd - rozvody slaboprúdu sa napoja z rozvodov silnoprúdovej elektroinštalácie, v rámci ktorej je vykonané aj meranie spotreby celého objektu

B.4 Dopravné riešenie

a Popis dopravného riešenia

Spevnenie plochy v areáli (chodníky, areálové komunikácie, parkovacie miesta pre invalidov) budú zo zámkovej betónovej dlažby. Na pozemku sa budú nachádzať aj 2 parkovacie miesta.

b Napojenie územia na existujúcu dopravnú infraštruktúru

Dopravné napojenie stavby je vyriešené napojením na stávajúcu miestnu komunikáciu.

c Doprava v pokoji

Sú navrhnuté iba dva miesta, hneď pri miestnej komunikácii.

d Pešie a cyklistické chodníky

Stavba je navrhnutá v blízkosti cyklotrasy.

B.5 Riešenie vegetácie a súvisiacich terénnych úprav

Navrhnuté riešenie kopíruje s miernymi odchýlkami pôvodný terén. Neoddeliteľnou súčasťou stavby sú sadovnícke úpravy, v rámci ktorých bude areál osadený stromami a krovím a plochy osiate trávny semenom.

B.6 Popis vplyvu stavby na životné prostredie a jeho ochrana

*„ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH STAVBY NA BÁZI DREVA S TAKMER NULOVOU SPOTREBOU
ENERGIE“*

*Spoločná dokumentácia územného rozhodnutia a stavebného povolenia
A. Sprievodná správa*

a *Vplyv stavby na životné prostredie - ovzdušie, hluk, voda, odpady a pôda*

Navrhnutá stavba má nevýrobný charakter, nie je teda uvažovaná ako výrobná, preto jej chodom nebudú vznikáť nebezpečné odpady.

b *Vplyv stavby na prírodu a krajinu, zachovanie ekologických funkcií a väzieb v krajine*

Stavba neohrozuje ani neničí žiadny pamätný strom, drevo, rastlinu ani žiadny živočíšny druh.

c *Vplyv stavby na sústavu chránených území Natura 2000*

Stavba se nenachádza v chránenom území Natura 2000.

d *Návrh zohľadnených podmienok zo záveru zisťovacieho riadenia alebo stanoviska EIA*

V rámci tejto dokumentácie nie je riešené.

e *Navrhované ochranné a bezpečnostné pásma, rozsah obmedzení a podmienky ochrany podľa iných právnych predpisov*

Okolo novo navrhovaných objektov (inžinierskych sietí) budú vymedzené ochranné a bezpečnostné pásma v súlade so zákonom č. 458/2000 sb. (Energetický zákon).

B.7 Ochrana obyvateľstva

Z charakteristiky prípadných možných vplyvov počas uskutočňovania stavby a odhadu ich veľkosti a významnosti, sa nepredpokladá žiadny negatívny vplyv na obyvateľstvo za bežnej prevádzky stavby. Dielčí vplyv môže byť iba na bezprostrednej blízkosti stavby v dobe jej realizácie, ktorý bude minimalizovaný rýchlou výstavbou. Nie je však

nutné vykonávať nadštandardnú ochranu obyvateľstva, pričom medzi štandardné a legislatívou požadované opatrenia patria napr. ochrana obyvateľov zamedzením ich prístupu na miesto prebiehajúce stavby.

B.8 Zásady organizácie výstavby

f Potreby a spotreby rozhodujúcich médií a hmôt, ich zaistenie

Nie je súčasťou DP (fiktívny objekt).

g Odvodnenie staveniska

Odvodnenie staveniska bude do jamky s odčerpávaním do dažďovej kanalizácie kanalizácie.

h Napojenie staveniska na existujúcu dopravnú a technickú infraštruktúru

Stavenisko bude napojené na pripravovanú technickú a dopravnú infraštruktúru.

i Vplyv prevádzania stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba neovplyvní negatívne okolité stavby ani pozemky.

j Ochrana okolia staveniska a požiadavky na súvisejúce asanácie, demolície, výrub drevín

Stavba nevyžaduje žiadne demolície ani výrub drevín.

k Maximálne zábory pre stavenisko (dočasné/trvalé)

Dočasné ani trvalé zábory nie sú navrhované.

**l Maximálne produkované množstvo a druhy odpadov a emisií pri výstavbe,
ich likvidácia**

Po dobu výstavby je zo zákona pôvodca odpadu zhotoviteľ stavby. Ak nemožno odpad využiť, potom je povinný zabezpečiť jeho odstránenie. Pôvodca odpadu je zodpovedný za nakladanie s odpadom do doby, než sú odovzdané oprávnenej osobe. Podľa § 12 ods. 4 zákona je povinný zistiť, či osoba, ktorej odpad predáva, je podľa zákona k ich prevzatiu oprávnená.

Odpady, ktoré môžu vzniknúť pri realizácii stavby, sú zaradené podľa vyhlášky M.P č. 381/2001 sb. V znení vyhlášky M.P č. 503/2004 sb., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, Zoznam nebezpečných odpadov. Pri kolaudácii bude doložený doklad o vzniknutom odpade a jeho odstránení. Ak pôvodca nakladá s nebezpečnými odpadmi, je nutné si zabezpečiť súhlas k nakladaniu s nebezpečnými odpadmi podľa § 16 ods. 3 zákona č. 185/2001 sb., o odpadoch, v platnom znení.

m Bilancia zemných prác, požiadavky na prísun alebo depónie zemín

Zemných prác bude na stavbe minimum.

n Ochrana životného prostredia pri výstavbe

Stavba bude vykonávaná úplne bežnými prostriedkami, mechanizmami a technológiami, pričom. technické prevedenie vrátane použitých mechanizmov stanovuje dodávateľ. Dodávateľ musí rešpektovať hranice staveniska.

Každá výstavba prináša dočasné zhoršenie existujúceho prostredia.

Všetky práce, pri ktorých vzniká nadmerný hluk (zemné práce, búranie) budú prevádzkané len v pracovných dňoch v časovom období od 8.00 do 18.00 hod.

Prašnosť bude eliminovaná kropením a pri prevoze sypkých hmôt bude používaná plachta, pri preprave stavebnej sutiny rovnako. Prácu ťažkých strojov je

„ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH STAVBY NA BÁZI DREVA S TAKMER NULOVOU SPOTREBOU
ENERGIE“

Spoločná dokumentácia územného rozhodnutia a stavebného povolenia
A. Sprievodná správa

nutné obmedziť na nevyhnutne potrebný čas, motory pri prevádzke neodkrývať a nenechávať bežať v dobe mimo pracovný výkon. Pri pracovnom nasadení stavebných strojov a vozidiel je normálne potrebné dbať na ich technický stav, a to ako z hľadiska minimálnej hlučnosti, tak i úniku ropných látok a olejov.

Je potrebné zabezpečiť pravidelné čistenie povrchu vozoviek a prilahlých chodníkov. Požaduje sa zabrániť vjazdu vozidlám stavby na chodníky pre chodcov.

Čistenie vozoviek musí byť organizované so zreteľom na druh znečistenia. Pri vykonávaní zemných prác je nutné denné splachovanie kropičkou a zároveň zaisťovať čistenie kolies.

Je potrebné obmedziť prípadné krátkodobé prerušenie dodávok el. energie, vody a plynu pri prepojení rozvodov (včas ohlásiť požadované obmedzenia, prípadné prerušenia, odberateľom).

Obmedzenie nasledujúcich negatívnych vplyvov je plne na organizáciu výstavby a dodržiavanie schválených pracovných postupov a pokynov dotknutých úradov a organizácií, zohľadnených v podmienkach stavebného povolenia.

o Zásady BOZP na stavenisku, posúdenie potreby koordinátora BOZP

Na základe § 15 zákona č.309 / 2006 sb. o zaistení ďalších podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, je zadávateľ stavby povinný doručiť oznámenia o začatí prác Oblastnému inšpektorátu práce pre Plzeňský kraj so sídlom v Plzni, najneskôr do 8 dní pred odovzdaním staveniskovému zhotoviteľovi. Rovnopis oznámenia o začatí prác musí byť vyvesený na viditeľnom mieste pri vstupe na stavenisk po celú dobu vykonávania stavby až do ukončenia

prác a odovzdanie stavby stavebníkovi do užívania. Uvedené údaje môžu byť súčasťou štítku alebo tabule umiestnenej na stavenisku.

Na stavbe bude prítomný koordinátor bezpečnosti práce.

Bezpečnosť práce pi prevádzaní stavebných prací

*„ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH STAVBY NA BÁZI DREVA S TAKMER NULOVOU SPOTREBOU
ENERGIE“*

*Spoločná dokumentácia územného rozhodnutia a stavebného povolenia
A. Sprievodná správa*

Je potrebné dôrazne dbať na dodržiavanie pravidiel bezpečnosti práce, najmä zamedziť vstupu na stavenisk osobám nepovolánym. Stavebné a montážne práce budú vykonávané za dozoru investora. Preto musí byť pre všetky stavebné, demoličné, montážne a inštalačné práce bezpodmienečne zaistené požiadavky pre bezpečnosť a ochranu zdravia všetkých pracovníkov v zmysle vyššie uvedenej vyhlášky.

Pri výkopových prácach bude pri akejkoľvek pochybnosti alebo odlišnosti skutočných, na stavbe zistených, konštrukcií od predpokladov a zistení GP, privolaný neodkladne statik GP, aby posúdil zistený stav a jeho prípadný vplyv na stabilitu konštrukcií.

Všetky konštrukcie, diely, profily aj použité materiály sú volené tak, aby vyhoveli bezpečnostným a požiarnym predpisom platným pre príslušné zariadenia.

Pi vlastnej stavbe budú dodržané tieto hlavné zabezpečenia:

Budú stanovené bezpečnostné opatrenia, ktoré musia byť schválené bezpečnostným technikom zhotoviteľa. Budú sa definovať hranice stavby a riadne označené predpísanými tabuľkami a uzávermi. Podľa schváleného časového plánu budú po dobu bezpodmienečne nutnú odstavované inžinierske siete v priestore výstavby.

Pracovníci výstavby budú riadne poučený o prevádzke na stavbe. Všetci pracovníci výstavby budú oboznámení a preškolený o bezpečnostných predpisoch o podmienkach prevádzky a bezpečnostných opatreniach a budú dôsledne dodržiavať navrhnuté stavebné a montážne postupy. Pri výstavbe budú dodržiavané predpisy na ochranu zdravia pri práci na el. zariadení podľa STN 34 3100 a príslušných platných pridružených ČSN. Všetci pracovníci budú povinní používať predpísané OOP.

Všetky práce budú vykonávať iba osoby k tomu účelu určenej s riadnou kvalifikáciou. Budú dôsledne dodržiavané prevádzkové podmienky, pracovné postupy a predpisy pre používanie stavebných strojov a zariadení vrátane zaistenia ich údržby a dobrého technického stavu.

El. zariadenia a rozvody

Inštalácia el. zariadenie silnoprúdu a slaboprúdu, rozvodov a ich prevádzkovanie bude vykonávané podľa § 194 - 199 vyhlášky č. 48/82 sb. a súvisiacich STN 34 a STN 33.

El. inštalácia bude vykonaná v súlade s príslušnými zriaďovacími predpismi a ČSN.

El. zariadenia budú obsluhované a prevádzkované podľa príslušných pracovných a prevádzkových predpisov, STN a pokynov výrobcu týchto zariadení tak, aby bola zaistená bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia a vecí, ako hovorí vyhláška č. 48/82 sb.

El. zariadenia budú dimenzované na účinky skrat. prúdov podľa STN tak, aby pri pôsobení skrat. prúdov nebolo prekročené dovolené mechanické a tepelné namáhanie.

Ovládanie pracovných strojov, ovládacích skriň a technických prístrojov, ktoré sú prístupné bez otvorenia dverí rozvádzačov, môžu vykonávať osoby aspoň poučené, obsluhu prístrojov, ktoré sú prístupné a po otvorení dvierok rozvádzača, môžu vykonávať osoby aspoň znalé.

Bezpečnosť obsluhy bude zaistená:

- V súlade s požiadavkami noriem STN (odpojenie energetických zdrojov, núdzové zastavenie, návod na obsluhu v českom jazyku atď.)
- Ochranou proti nebezpečnému dotykovému napätiu podľa noriem STN
- Zoznámením a poučením všetkých osôb, ktoré môžu prísť s el. zariadením do styku, o nebezpečenstvo v rozsahu príslušnej časti normy ČSN.
- Bezpečnosť el. zariadenia musia byť doložená revíziou podľa noriem STN a vyhlášky EFSA č. 48/1982 sb.

Manipulačná technika

Zdvíhacie zariadenia môžu samostatne ovládať len osoby staršie ako 18 rokov, vyškolené a prakticky zaučené. Pri vlastnej prevádzke sa bude obsluhovateľ riadiť smernicami podľa noriem STN. Inštalácia manipulačnej techniky, označenie tabuľkami a nápismi bude vykonané podľa noriem STN a noriem súvisiacich. Bude vykonávaná jej pravidelná kontrola a údržba.

Pre prevádzku transportných zariadení a zásobníkov musia byť zohľadnené požiadavky príslušných noriem STN a vyhlášok.

Únikové cesty

Únikové cesty musia zodpovedať požiadavkom príslušných noriem STN – riešenie v požiarnej ochrane. Únikové cesty budú, v súlade s požiadavkami noriem, riadne označené bezpečnostnými tabuľkami a smerovkami. Parametre priechodných uličiek musia zodpovedať požiadavkom normy ČSN. Únikové cesty musia odpovedať požiadavkom príslušných noriem ČSN - riešenie v požiarnej ochrane.

Únikové cesty budú, v súlade s požiadavkami noriem, riadne označené bezpečnostnými tabuľkami a smernicami. Parametre priechodných uličiek musia odpovedať požiadavkom normy ČSN.

Záväzné právne predpisy pre prevádzanie tejto stavby:

Zákon č. 262/2006 sb., Zákonník práce v platnom znení,

Zákon č. 309/2006 Sb., Ktorým sa upravujú ďalšie požiadavky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v pracovne-právnych vzťahoch a o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia pri činnosti alebo poskytovaní služieb mimo pracovnoprávne vzťahy (zákon o zaistení ďalších podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci),

Nariadenie vlády č.101 / 2005 o podrobnejších požiadavkách na pracovisku a pracovné prostredie

Nariadenie vlády č.361 / 2007 ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci

Nariadenie vlády č. 362/2005 sb. O bližších požiadavkách na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a na pracoviskách s nebezpečím pádu z výšky alebo do hĺbky,

Nariadenie vlády č. 591/2006 sb. O bližších minimálnych požiadavkách na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci na staveniskách,

Nariadenie vlády č. 592/2006 sb., O podmienkach akreditácie a uskutočňovanie skúšok z odbornej spôsobilosti,

Vyhláška MSV č. 77/1965 sb. O výcviku, spôsobilosti a registrácii obslúh stavebných strojov,

Zákon č. 183/2006 sb., A zákon č. 50/1976 sb. O územnom plánovaní a stavebnom úrade (stavebný zákon),

Vyhláška č. 499/2006 sb. O dokumentácii stavieb,

*„ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH STAVBY NA BÁZI DREVA S TAKMER NULOVOU SPOTREBOU
ENERGIE“*

*Spoločná dokumentácia územného rozhodnutia a stavebného povolenia
A. Sprievodná správa*

Vyhláška MMR č. 369/2001 sb. O všeobecných technických požiadavkách zabezpečujúcich užívanie stavieb osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie v platnom znení,

Vyhláška MMR č. 137/1998 sb. O všeobecných technických požiadavkách na výstavbu v platnom znení.

Nariadenie vlády č. 592/2006 Sb., o podmienkach akreditácie a prevádzaní skúšok z odbornej spôsobilosti,

Vyhláška MSV č. 77/1965 Sb., o výcviku, spôsobilosti a registrácii obslúh stavebných strojov,

Zákon č. 183/2006 Sb., a zákon č. 50/1976 Sb., o územnom plánovaní a stavebnom ráde (stavebný zákon),

Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentácii stavieb,

Vyhláška MMR č. 369/2001 Sb., o obecných technických požiadavkách zabezpečujúcich užívanie stavieb osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie v platnom znení,

Vyhláška MMR č. 137/1998 Sb., o obecných technických požiadavkách na výstavbu v platnom znení.

Záväzné ČSN pre prevádzanie tejto stavby:

ČSN pre navrhovanie (73 8124),

ČSN 74 3282 Ocelové rebríky. Základné ustanovenia,

ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Základné ustanovenia,

ČSN EN 365 Osobné ochranné prostriedky proti pádom z výšky. Všeobecné požiadavky na návody k používaniu, údržbe, periodické prehliadky, opravy, značenie a balenie (83 2601),

ČSN EN 1868 Osobné ochranné prostriedky proti pádom z výšky. Zoznam ekvivalentných termínov (83 2603),

ČSN EN 361 Osobné ochranné prostriedky proti pádom z výšky. Zachraňovacie postroje (83 2620),

ČSN EN 354 Osobné ochranné prostriedky proti pádom z výšky. Spojovacie prostriedky

*„ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH STAVBY NA BÁZI DREVA S TAKMER NULOVOU SPOTREBOU
ENERGIE“*

*Spoločná dokumentácia územného rozhodnutia a stavebného povolenia
A. Sprievodná správa*

(83 2621),

ČSN EN ISO 6165 Stroje pre zemné práce. Základné typy. Identifikácie, termíny a definície (27 7400),

ČSN ISO 9244 Stroje pre zemné práce. Bezpečnostné značky a označenia rizika. Všeobecné zásady (27 7509),

ČSN ISO 10968 Stroje pre zemné práce. Ovládače obsluhy (27 7510),

ČSN ISO 3457 Stroje pre zemné práce. Ochranné kryty. Definície a požiadavky (27 7523),

ČSN ISO 7130 Stroje pre zemné práce. Návod postupu pre výcvik vodiča (27 7800),

ČSN ISO 8152 Stroje pre zemné práce. Chod a údržba. Výcvik mechanikov (27 7803),

ČSN ISO 6750 Stroje pre zemné práce. Príručka obsluhy. Obsah a prevedenie (27 7805),
Ochranné a záchytné konštrukcie,

ČSN 73 8107 ÈSN ISO 12510 Stroje pre zemné práce. Chod a údržba. Pokyny pre udržovateľnosť (27 7810),

ČSN EN 474 1-11 Stroje pre zemné práce. Bezpečnosť (27 7911). časť 1 : Všeobecné požiadavky, časť 2 : Požiadavky pre dozéry, časť 3 : Požiadavky pre nakladače, časť 4 : Požiadavky pre rýpadlo, časť 5 : Požiadavky pre hydraulické lopatové rýpadlá, časť 6 : Požiadavky na dampry, časť 7 : Požiadavky pre skrejpery, časť 8 : Požiadavky pre grejdery, časť 9 : Požiadavky pre pokladačov potrubí, časť 10 : Požiadavky pre rýhovačov, časť 11 : Požiadavky na kompaktorov,

ČSN EN 131-1 .Rebríky. Termíny, druhy, funkčné rozmery (49 3830),

ČSN EN 131-2 .Rebríky. Požiadavky, skúšanie značenie(49 3830),

ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia,

ČSN 73 4108 Šatny, umývárny a záchody,

ČSN 73 4301 Obytné budovy,

ČSN 73 5105 Výrobné priemyslové budovy,

ČSN 73 5305 Administratívne budovy a priestory,

ČSN 73 8000 Stavebné a cestné stroje. Názvoslovie,

ČSN 73 8101 Lešenia. Spoločné ustanovenia,

ČSN 73 8102 Pojazdne a voľne stojacie lešenia,

„ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH STAVBY NA BÁZI DREVA S TAKMER NULOVOU SPOTREBOU
ENERGIE“

Spoločná dokumentácia územného rozhodnutia a stavebného povolenia
A. Sprievodná správa

- ČSN 73 8106 Trubkové lešenia,
ČSN EN 12812 Podporné lešenia. Požiadavky na prevedenie a obecný návrh (73 8108),
ČSN EN 74 - 1 Spojky, striediace trny a nánožky pre podporné a pracovné lešenia. časť
1: Spojky trubek. Požiadavky a skúšobné postupy (73 8109),
ČSN 73 8110 Ocelové trubky pre podporné a pracovné lešenie. Požiadavky, skúšky,
ČSN EN 128101 Fasádne dielcové lešenie. časť1 : Požiadavky na výroby, časť2 :
Zvláštne postupy pri navrhovaní konštrukcií. (73 8111),
ČSN EN 1004 Pojazdne pracovné dielcové lešenie. Materiály, rozmery, návrhové
zaťaženie, požiadavky na prevedenie a bezpečnosť (73 8112),
ČSN EN 1298 Pojazdne pracovné lešenie. Pravidla a zásady pre vypracovanie návodu na
montáže používania (73 8113),
ČSN EN 1263-1,2 Záchytné siete (73 8114). časť1 : Bezpečnostné požiadavky, skúšobné
metódy časť2 : Bezpečnostné požiadavky pre osadzovanie záchytných sietí,
ČSN EN 13331-1,2 Pažiacie systémy pre výkopy (73 8121). časť1 : Požiadavky na
výroby, časť 2 : Posúdenie výpočtom alebo skúškou,
ČSN EN 12811-1 Dočasné stavebné konštrukcie. časť1 : Pracovné lešenie. Požiadavky na
prevedenie a obecný návrh (73 8123),
ČSN EN 12813 Dočasné stavebné konštrukcie. Podporné dielcové veže- Zvlá.tní postupy
ČSN EN 12813 Dočasné stavebné konštrukcie. Podperné dielcové veže – Zvláštne
postupy
ČSN EN 355 Osobné ochranné prostriedky proti pádom z výšky. Tlmiče pádov (83
2622),
ČSN EN 362 Osobné ochranné prostriedky proti pádom z výšky. Spojky (83 2623),
ČSN EN 360 Osobné ochranné prostriedky proti pádom z výšky. Zatahovacie
zachytávače pádu (83 2624),
ČSN EN 353-1 Osobné ochranné prostriedky proti pádom z výšky. Časť 1: Pohyblivé
zachytávače pádu na pevnom zaistovacom vedení (83 2625)
ČSN EN 353-2 Osobné ochranné prostriedky proti pádom z výšky. Časť 2: Pohyblivé
zachytávače pádu na poddajnom zaistovacom vedení (83 2625)

*„ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH STAVBY NA BÁZI DREVA S TAKMER NULOVOU SPOTREBOU
ENERGIE“*

*Spoločná dokumentácia územného rozhodnutia a stavebného povolenia
A. Sprievodná správa*

ČSN EN 341 Osobné ochranné prostriedky proti pádom z výšky. Zlaňovacie zariadenie (83 2627)

ČSN EN 795 Ochrana proti pádom z výšky. Kotviace zariadenie. Požiadavky a skúšanie (83 2628)

ČSN EN 813 Osobné ochranné prostriedky pre prevenciu pádov z výšky. Sedacie postroje (83 2629)

ČSN EN 1891 Osobné ochranné prostriedky pre prevenciu pádov z výšky. Nízkoprietažné laná s oplášteným jadrom (83 2641)

ČSN EN 363 Osobné ochranné prostriedky proti pádom z výšky. Systémy zachytenia pádu (83 2650)

ČSN EN 358 Osobné ochranné prostriedky pre pracovné polohovanie a prevenciu pádov z výšky. Pásky pre pracovné polohovanie a pracovné polohovacie a spojovacie prostriedky (83 2651)

ČSN EN 364 Osobné ochranné prostriedky proti pádom z výšky. Skúšobné metódy (83 2660)

ČSN EN 50 110-1 Obsluha a práca na elektrickom zariadení.

ČSN EN 33 0165 Značenie vodičov farbami alebo číslicami

ČSN EN 60 439-1 Rozvádzače NN

ČSN EN 33 2000-5-523 Elektrotech. Predpisy elektr. Zariadenia časť 3: Výber a stavba elektr. zariadenia. Dovolené prúdy

ČSN EN 33 2000-4-473 Elektrické zariadenia časť 4: Bezpečnosť

ČSN EN 33 2000-5-52 Elektrické zariadenia časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení

p Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotknutých stávieb

Stavba bude prevádzaná vo vnútri areálu, bezbarierové úpravy preto nie je nutné

navrhovať.

q Zásady pre DIO

Bude znížená manipulačná plocha pre potrebu stavby na pozemku stavebníka. Táto manipulačná plocha bude slúžiť ako zázemie stavby, budú tu odstavené stroje, ktoré nebudú používané. Táto plocha je navrhnutá v dostatočnom odstupe od existujúcich, či navrhovaných stavieb.

r Stanovenie špeciálnych podmienok pre prevádzanie stavby

Špeciálne podmienky pre prevádzanú stavbu nie sú stanovené.

s Postup výstavby, rozhodujúce termíny

Stavba bude prebiehať dodávateľsky, vcelku, bez prerušenia.

Postup výstavby:

Príprava staveniska

Hrubá stavba

Vnútorne rozvody

Areálové rozvody

Dokončovacie práce



Spevnenie plochy

Sadové úpravy

SLOVENSKÁ REPUBLIKA - OKRES SVIDNÍK - OBEC KEČKOVCE



- EXISTUJÚCE OBJEKTY
- NAVRHOVANÉ OBJEKTY
- NAPOJENIE NA MIESTNE KOMUNIKÁCIE
- HRANICE POZEMKU

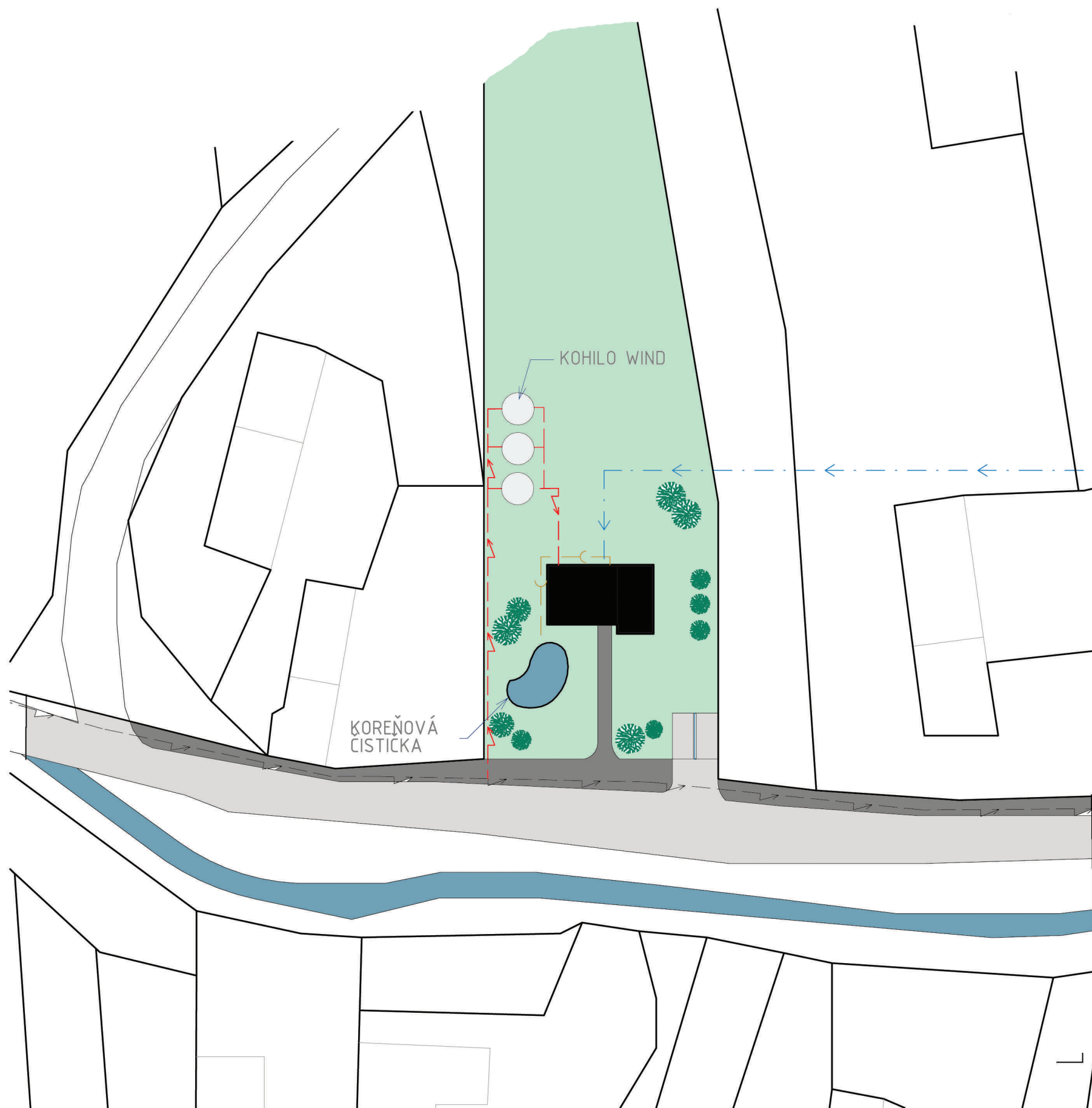
	±0,000 423 m n.m.	
<p>„ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH DOMU NA BÁZI DŘEVA S TĚMĚŘ NULOVOU SPOTŘEBOU ENERGIE“ DIPLOMOVÁ PRÁCE</p>		
FAKULTA	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
ÚSTAV	ÚSTAV ZÁKLADNÍHO ZPRACOVÁNÍ DŘEVA	
OBOR	DŘEVAŘSKÉ INŽENÝRSTVÍ - KOMBINOVANÉ STUDIUM	
		
MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ		
AUTOR	Bc. Terézia Oreničová	
VEDÚCI PRÁCE	Ing. Martin Sviták, Ph.D.	
C. SITUAČNÝ VÝKRES		
SITUAČNÝ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZŤAHOV		
STUPEŇ	DOKUMENTÁCIA K ÚZEMNÉMU ROZHODNUTIU A STAVEBNÉMU POVOLENIU	
FORMÁT	2 A4	C1
DÁTUM	03/2016	
MERÍTKO	1 : 5 000	



LEGENDA

- MIESTNA KOMUNIKÁCIA
- KOMUNIKÁCIA PRE CHODCOV
- VODNÉ TOKY A PLOCHY
- ZELEŇ
- HRANICE POZEMNKU
- NAVRHNUTÉ STROMY
- P** PARKOVACIE MIESTA

	±0,000 423 m n.m.	
„ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH DOMU NA BÁZI DŘEVA S TĚMĚŘ NULOVOU SPOTŘEBOU ENERGIE“ DIPLOMOVÁ PRÁCE		
FAKULTA	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
ÚSTAV	ÚSTAV ZÁKLADNÍHO ZPRACOVÁNÍ DŘEVA	
OBOR	DŘEVAŘSKÉ INŽENÝRSTVÍ - KOMBINOVANÉ STUDIUM	
MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ		
AUTOR	Bc. Terézia Oreničová	
VEDÚCI PRÁCE	Ing. Martin Sviták, Ph.D.	
C. SITUAČNÝ VÝKRES		
CELKOVÝ SITUAČNÝ VÝKRES STAVBY		
STUPEŇ	DOKUMENTÁCIA K ÚZEMNÉMU ROZHODNUTIU A STAVEBNÉMU POVOLENIU	
FORMÁT	2 A4	ČÍSLO VÝKRESOV C2
DÁTUM	03/2016	
MERÍTKO	1 : 500	



LEGENDA

SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA



NAPOJENIE NA VODOVOD - skupinový obecný vodovod



VEDENIE NN



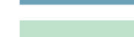
MIESTNA KOMUNIKÁCIA



KOMUNIKÁCIA PRE CHODCOV



VODNÉ TOKY A PLOCHY






ZELEŇ





	±0,000 423 m n.m.	
„ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH DOMU NA BÁZI DŘEVA S TĚMĚŘ NULOVOU SPOTŘEBOU ENERGIE“ DIPLOMOVÁ PRÁCE		
FAKULTA	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
ÚSTAV	ÚSTAV ZÁKLADNÍHO ZPRACOVÁNÍ DŘEVA	
OBOR	DŘEVAŘSKÉ INŽENÝRSTVÍ – KOMBINOVANÉ STUDIUM	
		
MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ		
AUTOR	Bc. Terézia Oreničová	
VEDÚCI PRÁCE	Ing. Martin Sviták, Ph.D.	
C. SITUAČNÝ VÝKRES		
KOORDINAČNÝ SITUAČNÝ VÝKRES		
STUPEŇ	DOKUMENTÁCIA K ÚZEMNÉMU ROZHODNUTIU A STAVEBNÉMU POVOLENIU	
FORMÁT	2 A4	ČÍSLO VÝKRESOV C3
DÁTUM	03/2016	
MERÍTKO	1 : 5 000	

SLOVENSKÁ REPUBLIKA - OKRES SVIDNÍK - OBEC KEČKOVCE




-  NAVRHOVANÉ OBJEKTY
-  NAPOJENIE NA MIESTNE KOMUNIKÁCIE
-  HRANICE POZEMNKU

	±0,000 423 m n.m.	
<p>„ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH DOMU NA BÁZI DŘEVA S TĚMĚŘ NULOVOU SPOTŘEBOU ENERGIE“ DIPLOMOVÁ PRÁCE</p>		
FAKULTA	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
ÚSTAV	ÚSTAV ZÁKLADNÍHO ZPRACOVÁNÍ DŘEVA	
OBOR	DŘEVAŘSKÉ INŽENÝRSTVÍ - KOMBINOVANÉ STUDIUM	
		
MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ		
AUTOR	Bc. Terézia Oreničová	
VEDÚCI PRÁCE	Ing. Martin Sviták, Ph.D.	
C. SITUAČNÝ VÝKRES		
KATASTRÁLNE SITUAČNÝ VÝKRES		
STUPEŇ	DOKUMENTÁCIA K ÚZEMNÉMU ROZHODNUTIU A STAVEBNÉMU POVOLENIU	
FORMÁT	2 A4	ČÍSLO VÝKRESOV C4
DÁTUM	03/2016	
MÉRITKO	1 : 5 000	



Legenda

- rázcestie-parkovisko
- Roztoky-Kečkovce rázcestie
- Nížný Mirošov- Roztoky
- Nížná Polianka- Nížný Mirošov
- Ozenna-Nížná Polianka
- existujúca cesta do Ozenny
- navrhovaný úsek cesty
- parkovisko-odpočívadlo 1
- poloha navrhovaného objektu

	±0,000 423 m n.m.	
„ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH DOMU NA BÁZI DŘEVA S TĚMĚŘ NULOVOU SPOTŘEBOU ENERGIE“ DIPLOMOVÁ PRÁCE		
FAKULTA	FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ	
ÚSTAV	ÚSTAV ZÁKLADNÍHO ZPRACOVÁNÍ DŘEVA	
OBOR	DŘEVAŘSKÉ INŽENÝRSTVÍ – KOMBINOVANÉ STUDIUM	
		
MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ		
AUTOR	Bc. Terézia Oreničová	
VEDÚCI PRÁCE	Ing. Martin Sviták, Ph.D.	
C. SITUAČNÝ VÝKRES		
VYZNAČENIE ÚSEKOV CYKLOTRASY		
STUPEŇ	DOKUMENTÁCIA K ÚZEMNÉMU ROZHODNUTIU A STAVEBNÉMU POVOLENIU	
FORMÁT	2 A4	C5
DÁTUM	03/2016	
MĚŘÍTKO	1 : 75 000	