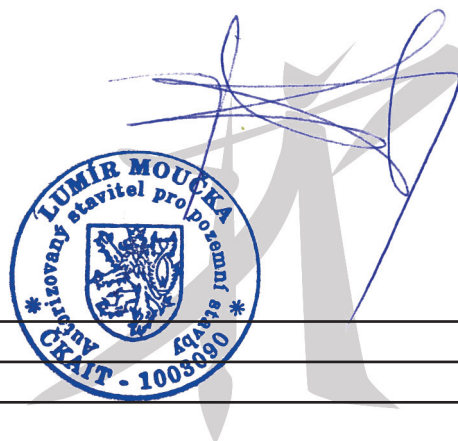


VESELSKÁ ROZHLEDNA



| | |
|---------------------|---|
| Autor: | Lumír Moučka |
| Spolupráce: | Filip Koryčanský, Ing. Jiří Žižka, Ing. Konfršt |
| Stavba: | VESELSKÁ ROZHLEDNA |
| Objekt: | S001 VESELSKÁ ROZHLEDNA, S002 STAVEBNÍ ÚPRAVY OKOLÍ ROZHLEDNY |
| Klient: | Město Odry, Masarykovo náměstí 16/25, 742 35 Odry |
| Stupeň dokumentace: | PD pro provedení stavby |
| Datum: | duben 2018 |
| Měřítko formát: | A4 |

OBSAH

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Podle přílohy č. 6 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C C.1 SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

C.2 C.3 CELKOVÁ SITUACE STAVBY + KOORDINAČNÍ SITUACE

C.3 C.4 KOORDINAČNÍ SITUACE + CELKOVÁ SITUACE V MĚŘÍTKU KATASTRÁLNÍ

Pozn. Vzhledem k velikosti parcely projevující se nevhodností měřítka jsou údaje připadající na C.3 obsaženy v části C2, ostatní údaje shrnuty v situaci C.3-C4

D **SO01 VESELSKÁ ROZHLEDNA**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH VÝKRESOVÉ ČÁSTI

01 ZÁKLADY TVAR BET. KCE

02 ZÁKLADY VÝÝZTUŽE PŮDORYSY

03 ZÁKLADY VÝZTUŽE ŘEZY

04 ZÁKLADY VÝZTUŽE TABULKY

05 PŮDORYS ZÁKLADŮ

06 PŮDORYS ZÁKLADŮ

07 ŘEZY ZÁKLADŮ

08 PŮDORYSY PODLAŽÍ

09 ŘEZ AA

10 ŘEZ BB

11 ŘEZ CC

12 KROV STŘECHA

13 DKK TABULKY

14 OCELOVÉ VÝPLNĚ

15 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

16 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

17 POHLEDY SEVERNÍ, JIŽNÍ

18 POHLEDY ZÁPANÍ, VÝCHODNÍ

19 STATICKÝ VÝPOČET ROZHLEDNA ODRY

20 PBŘ

21 HROMOSVOD

SO02 STAVEBNÍ ÚPRAVY OKOLÍ ROZHLEDNY

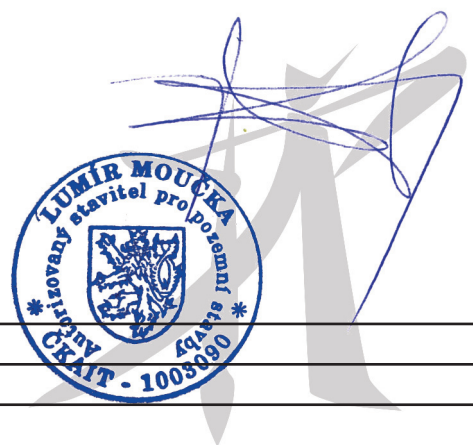
TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH VÝKRESOVÉ ČÁSTI

01 SITUACE - DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

02 ŘEZ SKLADBY ZPEVNĚNÝCH PLOCH

E DOKLADOVÁ ČÁST



| | |
|---|---|
| Autor: | Lumír Moučka |
| Spolupráce: | Filip Koryčanský, Ing. Jiří Žižka, Ing. Konfršt |
| Stavba: | VESELSKÁ ROZHLEDNA |
| Objekt: | S001 VESELSKÁ ROZHLEDNA, S002 STAVEBNÍ ÚPRAVY OKOLÍ ROZHLEDNY |
| Klient: | Město Odry, Masarykovo náměstí 16/25, 742 35 Odry |
| A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA, B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA | |
| Lumír Moučka Brněnská 62; 571 01 Moravská Třebová | ČKAIT: 1003090 Autorizovaný stavitel pro pozemní stavby |
| Stupeň dokumentace: | PRO PROVEDENÍ STAVBY |
| Datum: | duben 2017 |
| Měřítko/formát | A4 |

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) název stavby:

ROZHLEDNA U ŠIBENICE

b) místo stavby:

S001; S002: Parcelní číslo 418; Výměra [m2]: 74277; Katastrální území: Veselí u Oder 656631;

Druh pozemku: orná půda; Vlastník: Vojkůvka Jan, Veselí 13, 74235 Odry.

c) předmět projektové dokumentace:

Výstavba rozhledny na parcele 418 a úprava okolí rozhledny.

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Žadatel - stavebník :

Město Odry,
IČO: 00298221,
Masarykovo nám. 25,
ODRY
PSČ: 742 35

A.1.3 ZPRACOVATEL DOKUMENTACE:

Hlavní projektant :

Lumír Moučka,
Brněnská 62,
Moravská Třebová,
PSČ 571 01,
na základě oprávnění : autorizace ČKAIT číslo 1003090
ze dne 19.2.1997
IČO: 18802397

PROJEKTANT STATICKÉ ČÁSTI:

Ing. Jiří Žižka - statik, (autorizace dokumentů Agral plast s.r.o.)
na základě oprávnění: ČKAIT číslo 0500180
Ing. Jan Konfršt - statik
Ostašovská 96 Liberec 10 46010

spolupráce

Ing. Jiří Vozda, IČO: 15431703
polohové a výškové zaměření

Filip Koryčanský
projektant

Geotrade Jistebník s.r.o.
Ing. Švidernoch Rudolf
Inženýrsko-geologický průzkum

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

1. Územní plán města Odry (zpracovatel AR projekt s.r.o. Brno, schválen Zastupitelstvem města Odry dne 21.6.2006, změna č. 1 ze dne 28.4.2010, změna č. 2 ze dne 23.6.2010); změna č. 3 ze dne 13.5.2014).
2. Polohopisné a výškové zaměření z 5/2017 vypracované Vozda, Geodetická společnost s.r.o.
3. Studie rozhledny „Veselská rozhledna“ vypracovaná Lumírem Moučkou 2/2016
4. Geologický průzkum z 5/2017, vypracované firmou Geotrade Jistebník s.r.o.

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) Rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území

Stavba Veselská rozhledna S001a a S002 se nachází na parcele 418 v katastrální území: Veselí u Oder v nezastavěném území. Stavba z hlediska územní zástavby zasahuje konstrukčně nad povrch parcely druhu orná půda. Parcela je okrajovou částí parcely zemědělské plochy užívané jako louka. Na základě smlouvy o budoucí smlouvě s majitelem parcely bude parcela před započítáním výstavby rozdělena na dvě

části. Tak vznikne samostatná stavební parcela (418/2) určená k umístění rozhledny, parcela tvoří hranice řešeného území. Tato stavební parcela je rozměrově popsána v situaci C2 a C3. Jedná se o výstavbu vyhlídkové věže - rozhledny umístěné ve vzdálenosti cca 250 m od zástavby obce Veselí.

b) Dosavadní využití a zastavěnost území.

Přímo na parcele se nenachází žádná stavba, krom malého altánu označeném v situaci jako objekt D. Parcela je využita jako zemědělská půda, užití trvalý travní porost.

c) Údaje o zvláštní ochraně území (památkové území, chráněné přírodní území, záplavové území apod.),

Parcelu 418, k.ú.: Odry částečně zasahují dvě ochranná pásma, ochranné pásmo silice III. tř. zasahující 15 m od osy vozovky a ochranné pásmo radioreleové stanice, kde je dle ÚP povolená výstavba do výšky 15 m.

Plánovaná přístupová cesta k pozemku taktéž prochází těmito pásmy. Jiná omezení nejsou.

d) údaje o odtokových poměrech,

Stavba nemění odtokové poměry parcely. Střecha věže má plochu 21,5m². Dešťové vody nebudou nikterak zadržovány a budou volně stékat do travnatého prostranství parcely. Zpevněné plochy jsou řešeny samovsakujícími povrchy. Parcela je rozlehlou travnatou plochou s mírným sklonem, což vzhledem k nepodstatné velikosti stavby zajišťuje veškeré vsakování v místě parcely.

e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Podle územního plánu je parcela určena jako plocha trvalého travního porostu.

Městský úřad Odry, stavební úřad, jako úřad územního plánování příslušný podle § 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), na žádost, kterou dne 2.6.2017 podalo: Město Odry, IČ 00298221, Masarykovo náměstí č.p. 16/25, 742 35 Odry, které zastupuje Lumír Moučka, IČ 18802397, Brněnská č.p. 418/62, Předměstí, 571 01 Moravská Třebová 1, ve věci vyjádření k záměru „Veselská rozhledna“ na pozemku parc. č. 418 v katastrálním území Veselí u Oder z hlediska územně plánovací dokumentace sděluje:

„Současně platnou územně plánovací dokumentací pro město Odry a jeho místní části je Územní plán města Odry - zpracovatel AR projekt s.r.o. Brno, schválen Zastupitelstvem města Odry dne 21. 6.2006, změna č. 1 Územního plánu města Odry byla vydána Zastupitelstvem města Odry dne 28. 4.2010, změna č. 2 Územního plánu města Odry byla vydána Zastupitelstvem města Odry dne 23. 6.2010, změna č. 3 Územního plánu města Odry byla vydána Zastupitelstvem města Odry dne 23. 4. 2014, změna č. 6 Územního plánu města Odry byla vydána Zastupitelstvem města Odry dne 21.6.2017. Podle uvedeného územního plánu je pozemek parc. č. 418 v k.ú. Veselí u Oder součástí nezastavěného území, funkční plochy PL – trvalý travní porost. Na pozemek parc. č. 418 v k.ú. Veselí u Oder plochu PL jsou stanoveny podmíněčné přípustné podmínky využití, kam mimo jiné patří malé věže a stožáry (kam lze dle článku 4 - Ostatní pojmy zařadit mimo jiné i vyhlídkové věže do 15 metrů). Dle projektové dokumentace se jedná o novostavbu vyhlídkové věže – rozhledny a úpravu jejího okolí. Výška věže je 13, 633 m, zastavěná plocha 156,25 m². Součástí stavebních úprav kolem rozhledny bude zpevněná komunikace a odstavná plocha.

Dle regulativů územního rozvoje, části třetí, článku 6, bodu 6.10. – Umisťování komunikací a staveb technického vybavení v nezastavěném území, je uvedeno: V celém nezastavěném území, na všech funkčních plochách, je přípustná výstavba liniových staveb technického vybavení a malých staveb technického vybavení a podmíněčně přípustná výstavba silnic a ostatních komunikací.

Na základě výše uvedeného je záměr „Veselská rozhledna“ v souladu s platnou územně plánovací dokumentací.“

Místo stavby se nachází přibližně 300 m pod vrcholem Veselského kopce v nadmořské výšce přibližně 547 m n.m. Samotný vrchol kopce dosahuje výšky 557 m n. m. Kopec je jednou z dominant okolí města Odry.

Těsně pod vrcholem stojí vysílací věž radioreleového spojení, tato věž je postavena na kótě 556 m n.m.

Z místa stavby jsou dobré výhledy již z úrovně pozemku, zvýšení pozorovacího místa o + 9m přinese mírný nadhled na přilehlé pozorované části, zlepšení pohledů zastíněných stromy v blízkém okolí. Výhledy budou jednostranné ve směru SVV - V - J - JJZ. V ostatních směrech budou výhledy spočívat v pohledu na nejbližší horizonty Oderských vrchů. V plánovaném směru pozorování je překrásný výhled na Moravskou bránu, MSZ Beskydy, Pod beskydskou pahorkatinu, Hostýnskou hornatinu a města v údolí. Stavba rozhledny stojící na parcele 418, která je oproti vysílací věži umístěna níže. V poměru k vysílací věži je stavba nízká, nebude tvořit významnou dominantu viditelnou z velkých dálek v údolí či z kopců. Jako jedna z dominant bude působit pouze místně, při návštěvě Veselského kopce. Stane se významnou trvale stojí „místní“ architektonickou dominantou Veselského kopce. Bude tvořit architektonický prvek, který doplní stávající pohledy k obci Veselí především při výjezdu z lesa ve směru od města Odry. Samotná rozhledna je výtvarnou stavbou s viditelnou dřevěnou konstrukcí a v „pyramidě“ skrytou konstrukcí z ŽB. Tvarosloví objektu zobrazuje tři základní myšlenky:

Tvar vyhlídkové věže – symbolika městského znaku, historie a současnosti.

Tvar podstavce, pyramida – symbolika věčnosti, zub času ani klimatické vlivy nezdolají pevný základ.

I kdyby poničily samotnou dřevěnou konstrukci, vyhlídka na pyramidě přetrvá dlouhé věky.

V prostoru uvnitř pyramidy budou na stěnách umístěny reliéfní symbolické texty a piktogramy o historii Moravské brány a budovatele vyhlídky města Oder (vložením obrazů nízkého reliéfu do bednění).

Kompletní tvar konstrukcí, šachová věž – symbolika velké šachové hry, lidské hravosti a důležitého hráče města Odry. Plochy kolem budou řešeny sečením trávy, umístěním odstavné plochy jako šachovnice.

Rozhledna je tedy především sochou, jejíž prostřednictvím získá návštěvník parádní výhled po kraji s přehledem okolního horstva, pohledem na Moravskou bránu, na lidskou krajino-tvorbu v okolí a především s přehlídkou přírodních krás okrajové části Oderských vrchů.

Kolem místa stavby vede cyklistická trasa směřující z Oder do Veselí. V nedalekém okolí rozhledny jsou plánované nové naučné stezky města Oder, zabývající se těžbou břidlice na Veselském kopci, taktéž je plánované otevření důlního muzea ve staré štolě. Rozhledna bude další turistickou atraktivitou doplňující možnosti rekreace v okolí Oder, podstatně zvýší zajímavost turistických aktivit Veselského kopce.

Stavební úpravy v okolí rozhledny jsou koncipovány v rámci SO02 jako místo oddychu a relaxace a odstavná plocha určená pro vozidla.

f) Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Stavba splňuje obecné požadavky na výstavbu dle § 23 § 24e § 25

Stavba je umístěna tak, aby bylo umožněno její snadné napojení na pozemní komunikaci, s dodržáním ochranných pásem. Připojení stavby na pozemní komunikaci svými parametry, provedením a způsobem připojení vyhovuje požadavkům bezpečného užívání staveby a bezpečného a plynulého provozu na přilehlých pozemních komunikacích. Stavba splňuje též požadavky na dopravní obslužnost, parkování a přístup požární techniky.

Stavba ani její části nepřesahují na sousední pozemek, odstupové vzdálenosti jsou větší než 9 m.

Staveniště bude zřízeno, uspořádáno a vybaveno přísunovými trasami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a obtěžování okolí, zejména hlukem a prachem, nad limitní hodnoty stanovené jinými právními předpisy, k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, ke znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárními zařízeními.

Zneškodňování odpadních a srážkových vod ze staveniště bude zabezpečeno v souladu s právními předpisy, přitom je nutné předcházet podmačení pozemku staveniště, včetně komunikací uvnitř staveniště, erozi půdy, narušení a znečištění odtokových zařízení pozemních komunikací a pozemků přiléhajících ke staveništi, u kterých nesmí být způsobeno jejich podmačení.

Stávající podzemní energetické sítě, sítě elektronických komunikací, vodovody a kanalizace prostorem staveniště nejsou dotčeny.

Veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívané pro staveniště při současném zachování jejich užívání veřejností se musí po dobu společného užívání bezpečně chránit před poškozením stavební činností a udržívat. Ustanovení právních předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništích tím nejsou dotčena. Veřejná prostranství a pozemní komunikace se pro staveniště mohou použít jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době a po ukončení užívání pro tento účel musí být uvedeny do původního stavu.

Vzájemné odstupy staveb splňují požadavky urbanistické, architektonické, životního prostředí, hygienické, veterinární, ochrany povrchových a podzemních vod, státní památkové péče, požární ochrany, bezpečnosti, civilní ochrany, prevence závažných havárií, požadavky na denní osvětlení a oslunění a na zachování kvality prostředí. Odstupy umožňují údržbu staveb a užívání prostoru mezi stavbami pro technická či jiná vybavení a činnosti, například technickou infrastrukturu.

Stavba nemá vliv na stávající funkce pozemků v okolí, stávající funkce pozemků nebude změněna.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,

Dokumentace je provedena v souladu se závaznými stanovisky a vyjádřeními dotčených orgánů. Byla zapracována tato stanoviska:

Městský úřad Odry, MěÚO/16161/2017

Koordinované stanovisko.

Ze stanoviska vyplývají tyto podmínky:

1. Na rozhledně ani v jejím nejbližším okolí nebude umístěna žádná reklama - mimo samotného označení rozhledny a vnitřního prostoru zemní pyramidy. Tato podmínka je provozního charakteru a bude dodržena po dokončení stavby.

Městský úřad Odry, MěÚO/12214/2017/asu/hA

Vyjadření z hlediska ÚP

Výrok stanoviska je bez námitek, a jeho doplnění je popsáno v citaci odstavce A.3 e této zprávy.

Městský úřad Odry, MěÚO/16815/2017/03/OŽP/Da

Odbor životního prostředí koordinované stanovisko

Vydává upozornění investorovi:

Za ochranu krajiny:

1. Z důvodu bezpečnosti návštěvníků rozhledny bude nutno proti možnému pádu doplnit zábradlí u obou vstupů do vnitřní komory zemní pyramidy. Toto zábradlí bylo odborem patrně přehlédnuto a bylo součástí již podané dokumentace zřetelně viditelné v pohledu 3D.

2. Výkopy prováděné v rámci této stavby musí být pravidelně kontrolovány a spadlí obratlovci (ježci, žáby, a jiní) musí být okamžitě vypuštěni do okolí. Výkop do nichž nebude možno vstupovat, nebo výkopy zaplavené vodou musí být ohrazeny tak, aby do nich nemohli živočichové spadnout. Tato citace byla přidána do podmínek provádění stavby.

3. Povrch nezastavěných a nepevněných pozemků dotčených stavebními pracemi musí být upraven tak, aby se na ně nerozšířily nepůvodní invazní druhy rostlin (například křídlátka japonská). V PD je jasně uvedeno, že veškeré okolní pozemky či plochy dotčené stavbou budou dány do původního stavu, tzn. včetně původní vegetace, čímž je toto upozornění v PD již dříve naplněno.

Za ochranu ZPF

Bude nutno podat žadatelem žádost o odnětí ze ZPF k novostavbě vyhlídkové věže - rozhledny, včetně všech zpevněných ploch dle §9 odst.

6) zákona o ochraně ZPF. O udělení souhlasu k odnětí půdy ze ZPF nutno požádat před podáním žádosti o vydání rozhodnutí dle zvláštního právního předpisu.

Za odbor dopravy

Odbor MěÚ Odry vydá na základě žádosti stanovisko k návrhu komunikace a odstavné plochy. Na základě podané žádosti odbor dopravy vydal souhlasné stanovisko s připojením odstavné plochy a komunikace sjezdem, stanovisko je přidáno jako součást přílohy E.

SSMSK, Suvorovova 525, 741 11 Nový Jičín

SSMSK/2017/17936

Výrokem je souhlasné stanovisko upřesněné vyjádřením ke stavební úpravě sjezdu

SSMSK, Suvorovova 525, 741 11 Nový Jičín

SSMSK/2017/19140

VYJÁDŘENÍ KE STAVEBNÍ ÚPRAVĚ STÁVAJÍCÍHO SJEZDU

Ze stanoviska vyplývají tyto podmínky:

1. Stavební úprava sjezdu bude provedena dle odsouhlasené dokumentace na základě platného rozhodnutí příslušného správního silničního úřadu ke stavební úpravě napojení sjezdu z pozemku p.č. 418 k.ú. Veselí u Oder na komunikaci III/4418.
2. Zvláštní užití silničního tělesa (§25 odst. 6.) písm. c)3 zákona číslo 13/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů) bude realizováno na základě platného rozhodnutí příslušného silničního správního úřadu.
3. V termínu do zahájení prací silničním pozemku uzavře stavebník se SSMSK středisko Nový Jičín „smlouvu o užití silničního tělesa formou nájmu“. Nájem je dle interní směrnice SSMSK středisko Nový Jičín IS/TPÚ/04/13 zpoplatněn.
4. V termínu před zahájením prací na stavební úpravě napojení sjezdu převezme stavebník dotčenou část komunikace od SSMSK střediska Nový Jičín formou zápisu o předání staveniště. Po ukončení prací na stavební úpravě sjezdu doloží stavebník geometrické zaměření skutečného provedení sjezdu a předá dotčenou část komunikace zpět na SSMSK středisku Nový Jičín formou zápisu o převzetí staveniště.
5. Omezení provozu a umístění dopravního značení na komunikaci III. t/4418 bude realizováno na základě platného stanovení umístění dopravního značení odsouhlaseného DI Policie ČR. Žadatel provede vyznačení schválené částečné uzavěry dle TP 66 a platných předpisů na vlastní náklad, žadatel zajistí průběžnou kontrolu stavu a údržbu dočasného dopr. značení po celou dobu omezení provozu.
6. Objekt sjezdu je umístěn na pozemku p.č. 2107/1 k.ú. Veselí u Oder, který je v majetku Moravskoslezského kraje, majetkové správě SSMSK středisko Nový Jičín. Pro zajištění práva spočívajícího v provozování, v právu vstupu a vjezdu, v součinnosti se stavebními úpravami, opravami a provozováním sjezdu vlastník sjezdu požádá vlastníka pozemku o uzavření „Smlouvy o zřízení věcného břemene“ v termínu do 6 měsíců ode dne dokončení stavební úpravy napojení sjezdu.
7. Technické řešení napojení sjezdu, povinnosti stavebníka:
 - napojení sjezdu bude provedeno plynulým napojením na vozovku a krajnici přes stávající zelený pás. V místě napojení sjezdu na vozovku komunikace bude živичný kryt vozovky zařezán v přímém směru, v hraně vozovky bude zřízen dvojřádek z žulových kostek 100*100*100 mm do betonového lože.
 - V rozsahu silničního tělesa komunikace III/4418 nesmí niveleta napojení sjezdu v žádném případě přesahovat niveletu živичného krytu vozovky komunikace.
 - Zamezení stékání dešťových vod z povrchu sjezdu na komunikaci je vyřešeno spádovými poměry sjezdu směr od komunikace III/4418. Úpravou napojení sjezdu a jeho užíváním nesmí být narušeny ani zhoršeny odtokové poměry komunikace. Vlastník sjezdu provede zabezpečení sjezdu proti odtoku vody ze sil. tělesa na okolní pozemky popř. k nemovitostem na svůj náklad.
 - V rozsahu silničního tělesa komunikace III/4418 bude povrch sjezdu v bezprašném provedení (beton, dlažba, živичný povrch, atp.)
8. Objekt sjezdu bude trvale v majetku a údržbě vlastníka pozemku, na který je napojení sjezdu zřízeno. Vlastník sjezdu bude provádět údržbu části sil. pozemku (sečení travních porostů) min. 1 m před a 1 m za objektem sjezdu, podle ustanovení zákona číslo 13/1997 Sb. v platném znění musí být sjez udržován v pořádku a čistotě.
9. Dle ustanovení zákona č. 13/1997 Sb. se stanovuje, že vlastník odstraní sjezd kdykoliv toho bude třeba v obecném zájmu. Při úpravě povrchu komunikace provede vlastník sjezdu vlastním nákladem opatření, t.j. úpravu sjezdu tak, aby odpovídal jeho potřebám a nerušil provoz na silnici ani její údržbu.
10. majetkový správce komunikace III/4418 neručí za veškeré případné vzniklé škody na objektu sjezdu v rámci zimní a běžné údržby komunikace. Současně neručí za případně vzniklé škody, které vzniknou vlastníkově přilehlého pozemku, nebo nemovitosti, na který je sjezd zřízen a to v případě, že nezabezpečil svůj majetek před stékáním vod ze silničního tělesa stavební úpravou sjezdu.
11. Případná změna vlastníka sjezdu bude neprodleně písemně oznámena SSMSK stře. Nový Jičín.
12. Z důvodu zajištění zimní údržby komunikací lze zemní a stavební práce provádět pouze v období od 1.4. do 31.10. kalendářního roku.
13. Stavebník je povinen dodržovat stanovení zákona č. 13/1997 Sb. ve znění zákona č. 102/2000 Sb. a vyhlášky č. 104/1997 Sb. ve znění vyhlášky č. 355/2000 Sb. v platném znění.
14. Nedílnou součástí tohoto vyjádření je odsouhlasené technické řešení objektu napojení sjezdu.
15. Toto vyjádření má platnost do dvou let od data vydání.

Závěry vyplývající ze stanoviska:

Výše uvedené podmínky stanovují především realizační a provozní záležitosti mezi Investorem a správcem komunikace, které bude nutné dodržet. **Projektová dokumentace mění pouze materiálovou strukturu v hraně napojení, kde původně plánovaný přechodový pás tvořený silničním obrubníkem nájezdovým je nahrazen ve smyslu bodu 7. z žulových kostek 100*100*100 mm do betonového lože.**

České Radiokomunikace, Spis. značka: UPTS/OS/171425/2017

Ze stanoviska vyplývají tyto podmínky, které jsou v PD zpracovány na základě dřívější konzultace:

1. Výška stavby nepřesáhne 13,633 m od ÚT

2. Konstrukce stavební techniky / zařízení nepřekročí horizontální výšku + 14,75m nad ÚT, tj. hladinu 565,05 m nad mořem

3. Odpovědná osoba stavebníka, případně na základě plné moci dodavatele stavby, oznámí minimálně 14 dnů předem Českým radiokomunikacím, a.s. Termín zahájení stavebních prací. Oznámení bude doručeno Českým Radiokomunikacím, a.s. elektronickou poštou na e-mailové adresy t.houzvicka@cra.cz a ochranasiti@cra.cz. V předmětu zprávy bude uvedeno: Oznámení termínu zahájení prací 171425_Rozhledna_Veselsky_kopeck.

Krajský úřad - Moravskoslezský kraj, Odbor životního prostředí a zemědělství

28. října 117, 70218 Ostrava; Spis. značka: ŽPZ/14993/2017/HAJ

Výrok: Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů nemá námitek, z hlediska zákona č. 100/2001 Sb. tento záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení.

Sekce ekonomická a majetková Ministerstva obrany OOÚZ Brno

Tychonova 1, Praha 6; Spis. značka: 76257/2017-8201-OUZ-BR

Výrok: „ Akce není v rozporu se zájmy Ministerstva obrany“

Úřad pro civilní letectví, Letiště RUZYNĚ, 160 08 Praha 6

Č.j.: 006086-17-701

VÝROK: „ K REALIZACI ZÁMĚRU NEMÁ NÁMITEK“

MINISTRSTVO VNITRA, generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR,

Kloknerova 2295, Praha 414

Č.j.: MV-35552-31/PO-PSM-2017

Výrok: „ Souhlasí bez dalších podmínek“

Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Č.j.: 606171/17

Olšanská 2581/6 Praha, Vyjádření o existenci elektronických komunikací

Výrok: „Nedojde ke střetu“ .

Telco pro services, a.s., Duhová 1531/3 Praha, Značka 0200593993

Výrok: „v zájmovém místě se nenachází žádné komunikační zařízení“.

ČEZ Distribuce a.s., Značka 0100739810

Výrok: „v zájmovém místě se nenachází žádné energetické zařízení“.

Severomoravské vodovody a kanalizace v Ostravě,

28. října 1235/169, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava , Značka: 9773/V013571/2017/ZÁ

Výrok: „S uvedenou stavbou souhlasíme“.

PČR KŘ Policie Moravskoslezského kraje, Územní odbor Nový Jičín, dopravní inspektorát

Č.j.:KRPT-140632/ČJ-2017-070406

Výrok: „nemá námitek a souhlasí“

KHS Nový Jičín, Štefánikova 9, 741 01 Nový Jičín

Č.j.: KHSMS27735/2017/NJ/HOK

Výrok: „nejsou dotčeny zájmy jím chráněné, stanovisko nevydává“

HZS MSK, Nový Jičín, Zborovská 5, 741 01 Nový Jičín

Č.j.: HSOS-7670-2/2017

Výrok: „Vydává souhlasné závazné stanovisko bez připomínek“

GridServices s.r.o.

Plynárenská 499/1 Brno

Výrok: „ V místě se nenachází plynárenská zařízení“

h) seznam výjimek a úlevových řešení,

v daném území nejsou

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,

Související a podmiňující investice nejsou.

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).

Místo stavby:

| Parcelní číslo: | Katastrální území: | Druh pozemku: | v majetku: | využití |
|-----------------|-------------------------|---------------|--|-------------------------|
| 418 | VESELÍ U ODER 656631 | ORNÁ PŮDA | VOJKŮVKA JAN, VESELÍ 13, 74235 ODRY | TRVALÝ TRAVNÍ POROST |

Sousedící parcely a parcely dotčené:

2107/1, Veselí u Oder 656631; Číslo LV: 373; Výměra [m2]: 11049; Způsob využití: silnice; Druh pozemku: ostatní plocha;

Vlastnické právo: Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava; Hospodaření se svěřeným majetkem kraje:

Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace, Úprkova 795/1, Přívoz, 70200 Ostrava

388/1, Veselí u Oder 656631; Číslo LV: 10002; Výměra [m2]: 854; Druh pozemku: orná půda; Vlastnické právo Česká republika,

Příslušnost hospodařit s majetkem státu: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novostavbu vyhlídkové věže - rozhledny a úpravu jejího okolí.

b) Účel užívání stavby

Město Odry si vytýčilo záměr vybudování rozhledny a tím vytvoření nového turistického cíle. Na základě studie rozhledny vznikl koncept, který podtrhuje význam krajinného místa a samotnou stavbu tak doprovází kulturní, přírodovědný, historický a sportovní význam. Koncept má příběh, který nabývá významu nejen rozhledny jako sochy, ale zároveň osvěty místa s výhledem do Moravské brány a její zajímavé krajiny.

Součástí záměru města je i vypracování projektové dokumentace a realizace výstavby rozhledny.

c) Trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalou.

d) Údaje o zvláštní ochraně stavby

Nejedná se o kulturní památku ani stavbu ve zvláštní ochraně.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou 268 ze dne 12. srpna 2009, podle které splňuje:

§ 5 Rozptylové plochy a zařízení pro dopravu v klidu

Stavba má před vstupem rozptylovou plochu odpovídající druhu stavby. Řešení rozptylových plochy umožňuje plynulý a bezpečný přístup i odchod a rozptyl osob v okolí stavby. Odstavná a stání jsou řešena na pozemku stavby, v souladu s normovými hodnotami.

§ 8 Požadavky na bezpečnost a vlastnosti staveb. Stavba je navržena při respektování hospodárnosti, vhodná pro určené využití a současně splňuje základní požadavky mechanické odolnosti a stability (viz statický výpočet), požární bezpečnosti (viz PBR), ochranu zdraví osob a zvířat, zdravých životních podmínek a životního prostředí (viz stanoviska dotčených orgánů). Bezpečnost při užívání je popsána v B.2.5 a upravena v provozních podmínkách B2.3, technickou zprávou D1.2.d je stanoven systém kontrolních prohlídek v době provozování stavby. Při běžné údržbě a působení běžně předvídatelných vlivů po dobu plánované životnosti stavby, stavba splňuje výše uvedené požadavky. Výrobky, materiály a konstrukce navržené a použité pro stavbu zaručují, že stavba splní výše uvedené požadavky.

§ 9 Mechanická odolnost a stabilita. Stavba je navržena a musí být provedena v souladu s normovými hodnotami tak, aby účinky zatížení a nepříznivé vlivy prostředí, kterým je vystavena během výstavby a užívání při řádně prováděné běžné údržbě, nemohly způsobit: náhlé nebo postupné zřícení, popřípadě jiné destruktivní poškození kterékoliv její části nebo přilehlé stavby; nepřipustné přetvoření nebo kmitání konstrukce, které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost a funkční způsobilost stavby nebo její části, nebo které vede ke snížení trvanlivosti stavby; ohrožení provozuschopnosti pozemních komunikací a drah v dosahu stavby a ohrožení bezpečnosti a plynulosti provozu na komunikaci a dráze přiléhající ke staveništi; poškození staveb vlivem nepříznivých účinků podzemních vod vyvolaných zvýšením nebo poklesem hladiny přilehlého vodního toku nebo dynamickými účinky povodňových průtoků, případně hydrostatickým vztlakem při zaplavení; stavební konstrukce a stavební prvky jsou navrženy a musí být provedeny v souladu s normovými hodnotami tak, aby po dobu plánované životnosti stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem účinkům zatížení a nepříznivým vlivům prostředí, a to i předvídatelným mimořádným zatížením, která se mohou běžně vyskytnout při provádění i užívání stavby.

§ 10 Všeobecné požadavky pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí. Stavba je navržena a musí být provedena tak, aby neohrožovala život a zdraví osob nebo zvířat³⁾, bezpečnost, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené v jiných právních předpisech⁹⁾, zejména následkem uvolňování látek nebezpečných pro zdraví a životy osob a zvířat a pro rostliny; přítomnosti nebezpečných částic v ovzduší; uvolňování emisí nebezpečných záření, zejména ionizujících; nepříznivých účinků elektromagnetického záření; znečištění vzduchu, povrchových nebo podzemních vod a půdy; nevhodného nakládání s odpady; výskytu vlhkosti ve stavebních konstrukcích nebo na povrchu stavebních konstrukcí uvnitř staveb, Stavba splňuje odolnost škodlivému působení prostředí, zejména vlivům zemní vlhkosti a podzemní vody, vlivům atmosférickým a chemickým, záření a otřesům.

§ 18 Zakládání staveb. Stavba je založena způsobem odpovídajícím základovým poměrům na základě IGP a splňuje požadavky dané normovými hodnotami. Základy jsou navrženy s ochranou před agresivními vodami a látkami, které by je mohly poškodit. Podzemní stavební konstrukce, oddělující vnitřní prostory od okolní zeminy jsou izolovány speciální vodo-hospodářskou betonovou směsí s funkcí izolace proti zemní vlhkosti.

§ 22 Schodiště je navrženo v souladu ČSN 743001, ČSN734130 a normou ČSN 74 3305, splňuje minimální podchodnou a průchodnou výškou, má stejnou výšku stupňů v rameni, rozměry stupně: $\bar{s} = 630 - 2v = 630 - 2 \times 187,5 = 255$

§ 25 Střecha

Strážkové vody ze střechy budou svedeny mimo konstrukci okapovými lištami volným úkapem na okolní plochu. Ohrožení padajícím sněhem a ledem bude minimalizováno pomocí střešních protiskluzových sněžníků. Konstrukce jsou navrženy na normové hodnoty, při výpočtu bylo počítáno smíšenými charakteristickými podmínkami sněhových srážek.

(+15) = 270, schodiště je víceramenné má sklon ramene 38,43° (strmé), po každém 8 stupni následuje vodorovná podesta.

§ 27 Zábradlí z ocelových profilů vyplněné sítí $v = 1200$ mm odpovídá normě. Zábradlí je taktéž vedeno na ochoze nad vstupy do komory v přízemí, které přesahuje v délce 1250 mm na každou stranu. Všechny pochůzní plochy stavby, kde je nebezpečí pádu osob je opatřen ochranným zábradlím.

§ 36 Ochrana před bleskem bude zajištěna hromosvodem v rozsahu stanoveném Technickou zprávou hromosvodu vypracovanou dle ČSN EN 62305. Vzhledem k tomu, že se jedná o rozhlednu -specifický turistický cíl, není samotná stavba rozhledny určena tělesně postiženým. Okolní komunikace umožňují samostatný, bezpečný, snadný a plynulý pohyb osobám s omezenou schopností pohybu a orientace a jejich míjení s ostatními chodci. Podle vyhlášky 398/2009 § 4 (2) je jim určeno 1x parkovací místo na odstavné ploše označené značkou IP 12 + 01 „vyhrazené stání pro vozidla přepravující osoby těžce pohybově postižené“ (§ 67 zákona č. 361/2000 Sb., ve znění zákona č. 62/2002 Sb., zákona č. 311/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb. a zákona č. 411/2005 Sb.).

„Vzhledem k tomu, že se jedná o rozhlednu -specifický turistický cíl, není samotná stavba rozhledny určena tělesně postiženým. Okolní komunikace umožňují samostatný, bezpečný, snadný a plynulý pohyb osobám s omezenou schopností pohybu a orientace a jejich míjení s ostatními chodci. Stavba nepodléhá vyhlášce 398/2009 § 4 (2) a vyhrazené stání pro vozidla přepravující osoby těžce pohybově postižené bude vyznačeno.

V případě rozhledny nelze uplatnit bezbariérové řešení. Pro tělesně postižené návštěvníky bude přístupná část historicko-naučné komory a plochy v okolí rozhledny.“

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů²⁾,

Viz bod A.3.g)

g) seznam výjimek a úlevových řešení,

Nejsou

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),

S001 ROZHLEDNA

Zastavěná plocha 156,25 m²

obestavěný prostor 479,8 m³ (163,8 m³ konstrukce nadzemní dřevěná část, 270 m³ konstrukce nadzemní pyramida, 46 m³ základové kon-

strukce rozhledny),

užitná plocha celkem 53,75 (14,5 m² vyhlídková plošina, 12,25 m² otevřená komora, 27 m² ochoz pyramidy)

počet uživatelů 10 osob rozptýlených na rozhledně 15 v zázemí ochozu a komory.

S002 STAVEBNÍ ÚPRAVY OKOLÍ ROZHLEDNY

Upravená plocha 212 m²

- komunikace pro odstavňovou plochu 55,1 m²

- odstavňová plocha 132,3 m²

- ostatní plochy upravených komunikací 24,6 m²

Počet účelových jednotek a jejich velikosti S001

1x vyhlídková terasa 14,5 m²;

1x vnitřní expozice 12,25 m²;

1x vyhlídková terasa - ochoz pyramidy 27 m².

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.),

Jedná se o vyhlídkovou věž, která nemá žádné požadavky na zdroje médií a hmot, která nebude produkovat odpady a emise. Vzhledem k tomu, že se jedná o otevřenou stavbu je řešení energetické náročnosti bezpředmětné.

Střecha věže má plochu 21,5m². Dešťové vody nebudou nikterak zadržovány a budou volně stákat do travnatého prostranství parcely. Zpevněné plochy jsou řešeny samovsakuujícími povrchy. Parcela je rozlehlou travnatou plochou s mírným sklonem což vzhledem k nepodstatné velikosti stavby zajišťuje veškeré vsakování v místě parcely.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),

Výstavba bude provedena v jedné etapě.

Orientační termín provedení:

Zahájení listopad 2017

Ukončení listopad 2019

k) orientační náklady stavby.

SO 01 1,8 mil. Kč

SO 02 0,4 mil. Kč

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba je členěna do objektů a etap výstavby.

Označení stavby:

S001 Veselská rozhledna, samostatně funkční stavba.

S002 Stavební úpravy okolí rozhledny, samostatně funkční stavba.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika stavebního pozemku

Stavba je umístěna na stávajícím pozemku parcelní číslo 418; Výměra [m²]: 74277; Katastrální území: Veselí u Oder 656631; Druh pozemku: orná půda; Vlastník: Vojkůvka Jan, Veselí 13, 74235 Odry. Tato parcela bude před započítáním stavby rozdělena dle smlouvy o smlouvě budoucí mezi majitelem a investorem stavby na dvě parcely: stavební parcela 418/2 o výměře 1375 m² a 418/1 (zbývající část pozemku). Jedná se o pozemek typu orná půda využívaném jako trvalý travní porost. Z dané výměry parcely zaujímá stavba S001 celkem 156,25 m² a S002 288,35 m².

Po nabytí investorem nově vzniklá stavební parcela je pravidelného tvaru obdélníku s mírným zešíkmením severní a západní hranice, delšími dvěma stranami je umístěná k S a J. Uvnitř parcely při SV rohu je umístěn stávající malý altán. Parcela hraničí s pozemkem 2107/1 - veřejnou komunikací, silnicí III. tř. Odry - Veselí, která má ochranné pásmo 15 m od osy vozovky.

Na parcelu v současnosti vede zpevněný asfaltový nájezd, který bude využit a rozšířen na 11,4 m, jako nájezd na odstavnou plochu vybudovanou v sousedství rozhledny na téže parcele. Přístup ke stavbě, potažmo k budoucímu objektu rozhledny, je tedy ze silnice III. tř. stávajícím nájezdem. Pro pěší se dále počítá s využitím stávajícího altánu jehož upravená plocha přímo navazuje na silnici III. tř. vstupem k altánu, odkud pěší budou pokračovat přímo po travnatých plochách k místu nástupu na rozhlednu. S budováním pěšin, či chodníků není počítáno, pohyb návštěvníků bude probíhat po sečených travnatých plochách.

Terén parcely mírně sklonitý k JJV 0,05 až 0,5%. Zásobování stavby bude probíhat v suchém období, stávajícím nájezdem na plochu parcely. Pokud bude nutné případné zpevnění cesty pro stavbu v místech mimo plánované úpravy odstavnou plochou (z hlediska termínů, dotací a jiných potřeb v závislosti na počasí), bude toto zpevnění po dokončení stavby kompletně odstraněno a obnoven travní porost.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Na základě geologického průzkumu provedeného firmou Geotrade Jistebník s.r.o. bylo zjištěno, že horninový komplex v místě umístění stavby sestává z těchto vrstev:

1. 0 - 0,4 m humózní hlíny
2. 0,4 - 0,7 m deluviální hlíny GT4
3. 0,7 - 1,8 m eluviální sutě - lze využít pro založení deskou GT2
4. 1,8 - 3,0 m zvětralá droba GT3
5. nad 3 m droba GT4

Z hlediska soudržnosti pro založení rozhledny vyhovuje úroveň od 0,7 m pod povrchem, deluviální hlíny GT4. Viz závěrečná zpráva Ing. Švidernoch Rudolf, která je podkladem pro statický výpočet.

c) Ochranná a bezpečnostní pásma

1. Na parcele se nachází ochranné pásmo silnice III. třídy sahající do parcely 15 m od osy vozovky. Rozhledna je umístěna mimo toto pásmo.
2. Na parcele se nachází ochranné pásmo radioreleové stanice v celé ploše parcely 418/2. Dle ÚP je stanovena maximální výška staveb v tomto pásmu do výšky 15 m. Což rozhledna splňuje. Dle projednání s CRA bylo přistoupeno k omezení montážních prací tak aby nepřekročily horizontální výšku nad vrcholem rozhledny o 1m, tj. úroveň + 14,75 m na ±0,000, která se rovná 547,3 m n.m. Dále bylo provedeno posunutí objektu tak, aby releové paprsky neprocházely nad ním. Nová situace paprsků nad rozhlednou je v minimální vzdálenosti 3,9 m od vnějšího pláště rozhledny. Dále bylo provedeno přesné zaměření výškopisu stávající vysílací věže a místa umístění rozhledny a byl zjištěn přesný rozdíl 8,7 m. Vzdálenost rozhledny byla změřena na 323 m od centra vysílání. Stavba by takto měla odpovídat jak hygienickým normám, tak i bezpečné ochraně OP radioreleové stanice.
3. Jiná omezení na parcele nejsou známa.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Vzhledem k umístění rozhledny těsně pod vrcholem kopce je řešení záplavového území bezpředmětné. V místě se nenachází ani poddolované území.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí

V okolí stavby se nenachází žádné jiné objekty či stavby, které by byly stavbou dotčeny. Stavba nebude mít negativní vliv na okolí. Jedná se o stavbu čistou, přístupové cesty pro pěší, po dokončení stavby, budou měkké po sečených travních plochách, funkce okolních pozemků nebude nikterak narušena.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně

V místě stavby se nenachází žádná zeleň ani stavba určená k demolici.

Stavebně přístupové cesty případně opatřené dočasnými násypy, zpevněním a vyrovnávkami terénu budou po dokončení stavby odstraněny. Terén bude upraven do původního tvaru a podoby, včetně vegetace.

g) Zábory zemědělského, lesního, půdního fondu (dočasné / trvalé)

Je nutné provedení trvalého záboru zemědělské půdy v ploše:

Celkem: 820 m²

h) Územně technické podmínky (napojení na dopravní a technickou infrastrukturu)

Stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu. Napojení na dopravní infrastrukturu bude na novou parcelu 418/2 provedeno stávajícím zpevněným nájezdem na louku z parcely (silnice III. tř.) 2107/1, která přímo se stavební parcelou sousedí. Nájezd bude pouze úpravou rozšířen, čímž se stane i bezpečnějším. Nová parcela je v současné době věcí koupi investorem (dané smlouvou o smlouvě budoucí mezi majitelem parcely a investorem). Pěší napojení bude v místě stávajícího altánu, kde je již napojení provedeno, dále se budou návštěvníci pohybovat volně po sečené travnaté ploše. V ploše parcely nebudou pěší komunikace budovány.

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba nevyžaduje žádné podmiňující stavby ani související investice. Koupě pozemku proběhne před započítáním stavby, avšak není podmínkou pro stavební řízení, neboť současný majitel parcely 418 uzavřel s investorem Smlouvu o smlouvě budoucí - viz. dokladová část.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

a) Funkční náplň stavby

Jedná se o vyhlídkovou věž - rozhlednu, která slouží k pozorování okolní a vzdálenější krajiny. Rozhledna poskytne detailní pohled na geografii v okolí místa a ve vzdálenějším okolí, bude prezentovat turistické cíle a přírodní zajímavosti Oderska. Návštěvník vystoupá na nejvýše umístěnou vyhlídkovou terasu postupně, po schodišťových ramenech, nejprve do úrovně + 3 m na ochoz pyramidy po rameni vedeném na její hraně, dále po schodišťových ramenech každé o 8 stupních, se 3mi mezi-podestami, umístěnými uvnitř dřevěné konstrukce, do výšky + 9 m. Historicko-naučné zázemí umístěné uvnitř pyramidy je přístupné z úrovně terénu.

b) Základní kapacity funkčních jednotek

1x vyhlídková terasa 14,5 m²;

1x vnitřní expozice 12,25 m²;

1x vyhlídková terasa - ochoz pyramidy 27 m²;

Počet uživatelů 10 osob rozptýlených na rozhledně 15 v zázemí ochozu a komory.

Upravená plocha 212 m² (komunikace pro odstavnou plochu 55,1 m²+odstavná plocha 132,3 m²+ostatní plochy upravených komunikací 24,6 m² ,

Počet osobních automobilů 4 OA.

c) Celková produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi.

Jedná se o vyhlídkovou věž, která nemá žádné požadavky na zdroje médií a hmot, která nebude produkovat odpady a emise.

B.2.2 CELKOVÉ, URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Urbanisticky je stavba pojata jako šachová figura, umístěná v ploše šachovnice, tvořená travnatými plochami v kontrastu se zpevněnými plochami zakončeným kamenivem. Umístění respektuje ochranné pásmo silnice III. tř. a rozhledna je osazena vně tohoto pásma. Věž je směřována hlavním vyhlídkovým otvorem k jihu, tento výhled pokrývá největší oblast zájmu výhledů do krajiny. Ve směru k severu, kde se nachází bariéry ve výhledu v podobě hřebene Veselského kopce a okolních lesů, je umístěno schodišťové rameno na nejvyšší vyhlídkovou terasu. Základna rozhledny ve tvaru pyramidy je směřována stranami přesně ke světovým stranám, vchod do komory je umístěn směrem k severu. Z plošiny je výhled především na tři světové strany V-J-Z, kde především ve směru V-J jsou nejlepší a nejzajímavější výhledy. Z hlediska významných vrcholů a krajinné tvorby vznikne stavbou rozhledny nové významné pohledové místo, které umocní dominantnost přírodního útvaru Veselského kopce, aniž by znehodnotilo jiné dominanty v okolí. Tato skutečnost je především dána poměrem velikosti staveb a vzdáleností k rozhledně. Rozhledna bude zřetelně viditelná při průjezdu po silnicích III. tř. a to především ze severní a jižní strany.

Rozhledna plní sociálně ekologický charakter rozvíjejícího se venkovského prostředí. Bude vytvářet nové kulturně orientované prostředí pro obyvatele okolních obcí a zároveň přinese uplatnění v přísunu nových turistů - návštěvníků, kteří pomohou ke zvýšení kvality ekonomického prostředí obcí. Samotná stavba nezasahuje do ekologických struktur.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Architektonicky, ideově a výtvarně je stavba navržena ze spodní části, monolitického železobetonu tvořícího základnu dřevěné konstrukci, vytaženou do úrovně +3 m nad terén. ŽB konstrukce je skryta v návší násypu tvořícím pyramidu, povrch pyramidy bude tvořen místní drobou - moravskoslezským pískovcem tmavě šedé barvy, částečně porostlým plazivým vřesem. Uvnitř žb. konstrukce je ukryta komora s historicko-naučnou symbolikou, ztvárněnou reliéfními obrazy a texty otištěnými do betonu. Přístup do komory je z úrovně terénu na severní straně pyramidy tunelem profilu 1,6 x 2,2 m. Stejný tunel pokračuje jako okno do krajiny směrem k jihu. Na vrcholu pyramidy, v úrovni 3 m, je umístěn ochoz. Další část konstrukce je dřevěná s jednoduchými liniemi podtrhujícími kompaktnost celku. Poslední výšková terasa v + 9m je rozšířena ve směru V-Z o 0,5 m na každou stranu, obvodový plášť je tvořen dřevěnými masivními stěnami ve tvaru cimbuří vytaženého a upevněného ke střešní konstrukci. Cimbuří směřuje ke třem světovým stranám S-V-Z, na jižní straně je stěna otevřena velkým oknem. Rozhledna je ukončena valbovou střechou pokrytou břidlicí s hřebenem ve výšce + 13,63 m.

Konstrukce je elegantní, jednoduchá, není v konfliktu s okolním prostorem. Zvolené materiálové řešení, vhodnost a trvanlivost použitých materiálů, vyhovují požadavkům. Výběr materiálů je volen i z hlediska požadavků na bezpečnost a požární odolnost, z velké části eliminují možnost vandalského poškození stavby. Barevné řešení je dáno částečně materiálem, přirozený světlý šedý betonový povrch, tmavá barva msz. droby, dřevo stínované ebenovou lazurou. Kovové konstrukce zábradlí budou nerezové, případně žárově zinkované a budou působit kontrastně. Tato barevnost příjemně doplní barevnost pole s trvale travním porostem. Pojetí tvarů a barev příjemně zapadne do prostředí venkovského okolí a společně, s tmavým povrchem odstavné plochy a udržovaných trávníků, vytvoří příjemný celek.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Provoz a výstup na hlavní vyhlídkovou plošinu je zajištěn prostřednictvím střídajících se schodišťových ramen a podest. Schodišťové rameno do výšky + 3 m o 16 stupních prochází po hraně pyramidy ve sklonu 34,7°. Další 4 ramena jsou stejná, umístěna po obvodu uvnitř rozhledny, šířky 805 mm s mezi-podestami > 805 x 805 mm. Stupně 270/187 mm jsou pohodlné, tvoří mírné schodiště.

Šířka ramene 805 mm umožňuje pohodlné vyhnutí návštěvníků procházejících ve vzájemně opačných směrech. Podlaha vyhlídkové plošiny je 9,185 m nad úrovní podlahy v přízemí (úroveň podlahy v přízemí ±0,000 = cca +0,15 nad úrovní terénu = 547,3 m n. m.)

Rozhledna je provozně plánována pro 10 osob rozptýlených na rozhledně, 15 v zázemí ochozu a komory. **Regulace osob bude provedena na základě upozorňujících tabulek u vstupu.** Statická dimenze umožňuje mnohonásobně větší počet osob. S dalšími osobami, v případě skupinových výletů, lze počítat v prostoru parcely a stávajícího altánku. Prostor parcely lze v budoucnu doplnit o další inventář laviček z dřevěných hranolů, které by měly napodobovat šachové figury v nadlidské velikosti. Tato výtvarná část bude určena předlohou v prováděcí PD.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

V případě rozhledny nelze uplatnit bezbariérové řešení. Pro tělesně postižené návštěvníky bude přístupná část historicko-naučné komory a plochy v okolí rozhledny. Součástí je také řešení 1x stání pro tělesně postižené. Viz. B.4.d)

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Dokumentace řeší stavbu v souladu s požadavky předpisu dle § 30 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Konstrukce rozhledny jsou navrženy tak, aby byly bezpečné a pohodlné a to i v zimním období. Podesty a schodišťové stupně jsou v krytém prostranství budovy aby nedocházelo k jejich namrzání. Výška a výplň ocelového zábradlí odpovídá stanoveným normám, ocelové zábradlí bude vyplněno ocelovou nerezovou, případně pozinkovanou sítí (např. Carlstahl). Konstrukce odstavné plochy u rozhledny je navržena také jako bezpečná. Odpovídá parametrům stání pro 4 OA, velikostně je možné se na ní pohodlně vyhnout ke stání zaježděným vpřed a při výjezdu obloukem vycouvat a vyjet.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY OBJEKTŮ

a) Stavební řešení SO 01, SO 02

Úprava území - v místě vytyčené základové desky a budoucích terénních úprav násypu pyramidy bude provedeno odstranění ornice. Terén bude srovnán v nakloněné rovině. Zemní práce - bude proveden výkop pro základovou desku, provedena kontrolní prohlídka základové spáry, soudržnosti hornin. Bude provedena skladba zhutněného násypu dle PD a betonáž žb. základových konstrukcí a sepnaté desky. Základové konstrukce - bude provedeno vyvázání výztuží z oceli, po té bude provedena betonáž. Po dokončení sepnaté základové konstrukce s deskou bude provedeno bednění a betonáž, dle stanoveného postupu, ve stanovených časech a etapách do výšky + 3,185 m, dle prováděcí dokumentace. Svislé konstrukce sestávají z monolitické ŽB, jejich montáž bude prováděna ve stupních a předepsaných intervalech. Vodorovné konstrukce a konstrukce schodiště do + 3,185 m jsou taktéž monolitické a budou provedeny dle stanoveného postupu prováděcí dokumentace. Před betonáží nesmí být zapomenuto vsunutí forem reliéfní výzdoby do bednění. Jejich zpřesnění bude provedeno v prováděcí PD. Konstrukce dřevěné věže - bude provedena montáž a ukotvení základního dřevěného rámu a provedena montáž svislých, vodorovných prvků a schodišťových ramen konstrukce. Konstrukce bude vyrobena a montována na základě prováděcí dokumentace, která musí být vypracována dle parametrů této PD a přiloženého statického výpočtu.

Po dokončení montáže dřevěné věže bude provedeno krytí střechy břidlicí a výplně zábradlí z trubek a nerezových sítí.

Úpravy terénu - po dokončení stavby bude upraveno okolí základové desky šterkovými zásypy se zhutněním. Zhutnění bude prováděno v cyklech po 30 cm. Povrch šikmých stran pyramidy bude zakončen šterkem a kameny z msz. droby, lom Jakubčovice.

Zpevnění odstavné plochy a komunikace k odstavné ploše je navrženo jako zhutněné násypy šterku a drtě vsazené do krajních obrub se stabilizačním roštem.

Úprava území - v místě vytyčené stavby budou provedeny zemní práce v rozsahu odebrání skrývky do průměrné hl. 300 mm. 20% zeminy bude ponecháno v místě na úpravu okolních svahů. Terén bude srovnán ve sklonové rovině 10% a bude zhutněn. Budou provedeny obruby plochy do betonové suché směsi. Následně bude provedena předepsaná skladba drceného kameniva se zhutněním v daných frakcích výkresovou dokumentací. Zakončení bude provedeno drcenou břidlicí se zhutněním a uválením do stanoveného roštu. Vjezd na odstavnou plochu bude označen zákazovou značkou „maximální povolená rychlost 30 km/h“ a zákazovou značkou kombinovanou „Zákaz vjezdu nákladních vozidel, autobusů, traktorů“ platný i pro užitková vozidla. 1x stání bude vyznačeno značkou „vyhrazeno pro tělesně postižené“.

Úpravy terénu - po dokončení prací bude upraveno okolí stavby do původního tvaru terénu. Upravené plochy budou osety travní luční směsí. Odvod vody je přirozeným vsakováním. Přístupová cesta ke stavební parcele bude v místě stávajícího upraveného vjezdu na parcelu ze silnice III. tř. Odry - Veselí.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Základové konstrukce - železobeton

Konstrukce rozhledny a přístřešku - dřevěná konstrukce z hranolů.

Konstrukce střechy - břidlicová krytina - moravská šupina.

Konstrukce zámečnické - nerez (příp. žárově zinkované železo), nerezové trubky, nerezové sítě.

Konstrukce stavebních výrobků - dřevo, železo, beton.

c) mechanická odolnost a stabilita

S001 Rozhledna, byla posouzena statickým výpočtem 6/2017 vypracovaným Agral plast spol. s r.o., autor Ing. Konfršt, autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb.

Konstrukce je navržena čtvercového půdorysu o rozměrech cca 4,5 x 4,5m. Rozhledna je celodřevěná, podzemní zasypaná část je železobetonová. Kotvení rozhledny do železobetonové části je navrženo kloubové. Nosná konstrukce je tvořena čtyřmi sloupy v rozích průřezu 260/300 jakosti GL28c. Kolmý výplet na sloupy je profilu 200/250, schodnice je 100/200. Poslední patro je opláštěno a částečně rozšířeno. Rozšíření je provedeno z profilů 150/300. Krokve jsou profilu 80/180, staženy kleštinami 2x 60/160. Sloupky opláštěny jsou 140/140. Tuhost konstrukce je zajištěna ocelovými táhly průměru 30mm. Jsou ve všech stěnách a ve všech podlažích. Vyjmuta jsou pouze pole u nástupního ramene schodiště. Veškeré styky se podrobně navrhnu a posoudí v dalším stupni dokumentace. Vlastní dřevěná konstrukce rozhledny je ukotvena do železobetonových stěn suterénu. Ten je kompletně zasypaný a je založen na základové desce, která je přitížena zmíněným zásypem. Ten musí

byt zhutněný a stabilizovaný, stejně jako základová spára pod vlastní železobetonovou deskou.

Materiály:

DŘEVO: C24, GL28c (použito na sloupy)

Použité normy, software:

[1] Program Scia Engineer, FINE EC.

[2] ČSN EN 1991-1-1 Zatížení konstrukcí – Část 1-1: Obecná zatížení

[3] ČSN EN 1991-1-3: Zatížení konstrukcí – Část 1-3: Obecná zatížení – Zatížení sněhem

[4] ČSN EN 1991-1-4: Zatížení konstrukcí – Část 1-4: Obecná zatížení – Zatížení větrem

[5] ČSN EN 1992-1-1: Navrhování betonových konstrukcí – Obecná pravidla pro pozemní stavby

[6] ČSN EN 1993-1-1: Navrhování ocelových konstrukcí – Obecná pravidla pro pozemní stavby

[7] ČSN EN 1995-1-1: Navrhování dřevěných konstrukcí – Obecná pravidla pro pozemní stavby

[8] ČSN EN 1996-1-1: Navrhování zděných konstrukcí – Obecná pravidla pro pozemní stavby

Je nutné provést vizuální kontrolu všech trámů z hlediska napadení biologickými škůdci, degradace dřeva, otláčení v místě spojů. Kontrola všech spojů a napojení. Musí se dotáhnout spoje. Četnost kontrol – 1/rok.

S002 Odstavná plocha

Zpevněné pojízdné plochy jsou členěny do čtyř druhů skladeb.

Stávající sjezd a stávající plocha upravená kamenivem se zástříkem - zůstává v původním tvaru a bude sloužit ke sjezdu a průjezdu zemědělské techniky.

Plocha nové komunikace - skladba je navržena ve výsledné únosnosti Edef2 - 60Mpa.

Odstavná plocha - skladba je navržena ve výsledné únosnosti Edef2 - 60Mpa.

Rozšíření sjezdu - je navrženo v kombinaci betonu kamenných kostek, zhutněného kameniva se zástříkem ve výsledné únosnosti Edef2 - 60Mpa.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

a) Technické řešení

Nejsou.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

K objektu rozhledny je vypracováno PBR specialistou Vladimírou Stodolovou, ČKAIT 0722984 a je součástí této dokumentace. Vzhledem k charakteru stavby není objekt dělen na požární úseky, věž je projektována z nehořlavých i hořlavých materiálů - železobetonu u kterého nehrozí vznícení ani hoření, třídy reakce na oheň A1 a hořlavých dřevěných konstrukcí třídy reakce na oheň D. Stavba je otevřená konstrukce, bez technologie a instalací a rozvodů, je požárně bezpečná s jedinou únikovou cestou, stanovení požárně nebezpečného prostoru a stanovení prostředků protipožární ochrany je bezpředmětné. Konstrukce je navržena v souladu s § 24 odst. 3 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění zákona č. 186/2006 Sb. a vyhláškou 23 ze dne 29. ledna 2008 o technických podmínkách požární ochrany staveb. Dřevěná věž s obvodovými stěnami v nejvyšší vyhlídkové terase odpovídá § 20, je navržena s výškou do 15 m od úrovně terénu s nechráněnou únikovou cestou do 25 m. Odstupová vzdálenost vyhlídkové věže od vnějšího pláště konstrukce je navržena v souladu s vyhláškou je větší než 10 m (6,5 m + 50%). V okolí se nenachází žádné stavby. V okolí se nenachází žádné dřeviny, či lesní porost. Stavba vyhlídkové věže je situována na volném prostranství, kde nejsou ztížené podmínky pro hašení požáru a pro záchranné práce, je vzdálena 12 m od silnice III. tř. Odry - Veseří a na parcelu je vybudován stávající nájezd cca 15 m od stavby.

B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

Vzhledem k charakteru stavby je řešení zásad hospodaření s energiemi bezpředmětné.

B.2.10 HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A PRACOVNÍHO PROSTŘEDÍ

Stavba nevytváří žádné pracovní prostředí, proto nemá vliv na změny pracovního prostředí.

B.2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) - e) Ochrana před pronikáním radonu, před bludnými proudy, technickou seizmicitou, hlukem a protipovodňová opatření jsou vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavba nebude napojena na technickou infrastrukturu.

B 4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) Popis dopravního řešení

K samotné rozhledně bude pro pěší přístup volným prostorem parcely po udržovaných travních plochách, chodníky nebudou budovány. Parcela je v současnosti napojena na veřejnou komunikaci - silnici III. tř. ve dvou místech, zpevněným výjezdem na parcelu a v místě stávajícího altánku. Tato místa jsou zároveň místy napojení parcely po dokončení stavby. Stávající místo sjezdu na parcelu, které bude upraveno rozšířením, bude zároveň sloužit jako vjezd na zpevněnou komunikaci - příjezdovou plochu k odstavné ploše. Stavba spočívá v ploše obousměrné komunikace přibližného rozměru 5 x 11 m sloužící k nájezdu na odstavnou plochu 11,5 x 11,5 m, při jejíž straně jsou umístěna 4 kolmá stání.

Při vjezdu osobní vozidlo zabočí ze silnice III. tř. nájezdem širokým 11,5 m na plochu komunikace, šířky 5 m, projede přímo, zaparkuje vlevo do kolmého stání jízdu vpřed. Při výjezdu vycouvá vpravo a pokračuje jízdu vpřed. Odstavná plocha a komunikace jsou parametry v souladu s normou pro otáčení a vyhýbání vozidel.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení na dopravní infrastrukturu bude provedeno stávajícím zpevněným nájezdem a jeho úpravou ze silnice III. třídy Odry - Veselí, parcela 2107/1.

SJEZD A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Projekt řeší výstavbu nové zpevněné plochy poblíž rozhledny. Jedná se o úpravy komunikačního - dopravního napojení pro novostavbu rozhledny rozšířením stávajícího sjezdu. Odstavná plocha bude realizována na parcele 418 katastrální území Odry (nově vzniklá parcela 418/2), sjezd bude proveden z parcely 2107/1 katastrální území Veselí u Oder, ze silnice III. třídy Odry- Veselí a bude sloužit k dopravně komunikačnímu napojení předmětné novostavby.

Napojení bude provedeno formou úpravy a rozšíření stávajícího sjezdu, sjezd naváže jako kolmé odbočení přímo od krajnice stávající komunikace vedené před stavební parcelou. Těleso nově rozšířeného sjezdu bude umístěno na parcele 2107/1 Veselí u Oder a povede k pozemku 418/2 Veselí u Oder.

a) Stavebně technické řešení

Sjezd u novostavby bude proveden jako zpevněná plocha lemovaná silničními obrubníky, napojení na okraj vozovky se provede přes sjezdový obrubník (SO nájezdový 150/150 mm) usazený do betonového lože umístěném na ztuhlém kamenivu, k hranici parcely bude komunikace pokračovat v provedení drti F32/63 v tl. 200 mm, zástříkem 8/16 v tl. 150 mm a zakončené zástříkem 7/8 v tl. 150 mm, na zpevněný sjezd od hranice parcely bude navazovat stávající plocha komunikace opatřená zástříkem a nová plocha komunikace provedená ve ztuhlém kamenivu s výslednou únosností Edef2 60 Mpa. Plocha komunikace a odstavné plochy bude lemována skrytou obrubou za níž budou umístěny Kvádry z LEGABETONU 40/40/80 vyčnívající 400mm nad úroveň terénu. Kvádry rozmístěné v osové vzdálenosti 1,8 - 2 m budou chránit ostatní části parcely před výjezdem ze zpevněných ploch

b) Bezpečnost sjezdu

Sjezd je umístěn ve vzdálenosti 13 m od označení konce obce značkou IS12b. Na výjezdu z obce - ze západního směru, budou vozidla projíždět rychlostí 50 km/h, rozhledová vzdálenost činí X_c 65 m; na příjezdu k obci od Oder je povolená rychlost 90 km/h, rozhledová vzdálenost činí 180 m, vrchol rozhledového trojúhelníku je umístěn 3m od vnějšího okraje vozovky. U výjezdu je zajištěno bezpečné rozhlédnutí, žádné prvky a předměty nebrání ve výhledu rozhledových trojúhelníků vlevo i vpravo. Sjezd je bezpečný.

c) Statická doprava - odstavná stání

Odstavná stání jsou navržena v souladu s normou, jedná se o 4 stání, v profilu komunikace příčném sklonu do 3% a podélném sklonu do 5%, rozměru 2500 x 5000 mm kolmá, s rozšířenými krajními na 2750 a minimálním lemováním 500 mm k okraji zpevněné plochy.

d) Vztah k osobám tělesně postiženým

„Vzhledem k tomu, že se jedná o rozhlednu -specifický turistický cíl, není samotná stavba rozhledny určena tělesně postižené. Okolní komunikace umožňují samostatný, bezpečný, snadný a plynulý pohyb osobám s omezenou schopností pohybu a orientace a jejich míjení s ostatními chodci. Stavba nepodléhá vyhlášce 398/2009 § 4 (2) a vyhrazené stání pro vozidla přepravující osoby těžce pohybově postižené nebude vyznačeno.

V případě rozhledny nelze uplatnit bezbariérové řešení. Pro tělesně postižené návštěvníky bude přístupná část historicko-naučné komory a plochy v okolí rozhledny.“

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy

Objekt je osazen na nově vzniklé parcele 418/2 nedaleko vrcholu Veselského kopce. Parcelu tvoří přibližná mírná nakloněná rovina ubíhající k JJV. Odchylka výšky v rámci parcely je v nakloněné rovině do 20 cm/m². Terénní úpravy, které budou provedeny, spočívají ve zpevnění odstavné plochy a příjezdové komunikace. Tyto úpravy vyplývají z profilu parcely a terén převážně kopíruje. Úpravy terénu mimo tyto plochy nejsou tímto projektem řešeny, zůstávají nedotčeny. Pokud dojde stavbou k jejich poškození, či úpravám, budou tyto po dokončení stavby uvedeny do původního stavu včetně původní vegetace, aby se na ně nerozšířily nepůvodní invazní druhy rostlin (například křídlatka japonská).

b) Použití vegetační prvky

Travnaté plochy - dosev stavbou poškozených částí parcely.

c) Biotechnická opatření - nejsou plánována.

d) Údržba

V rámci udržitelnosti okolního prostředí a přístupových ploch bude prováděna pravidelná údržba sečením travních ploch.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OCHRANA ZVLÁŠTNÍCH ZÁJMŮ

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba neřeší vsakování dešťových odpadních vod, neboť plocha objektu je vzhledem k umístění v místě travních luk a svahu s ornou půdou zanedbatelná, samotné stráně pyramidy obložené volným kamenem a kamenivem jsou vsakující. Taktéž odstavná plocha tvořená kamenivem spíše zlepšuje možnost vsakování.

Jiné zdroje vlivů nejsou.

b) Vliv na přírodu a krajinu

Rozhledna nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. Stavba rozhledny je pojata jako dřevěná věž, osazená na vyvýšené pyramidě, pod vrcholem Veselského kopce. Z hlediska významných vrcholů a krajino-tvorby vznikne stavbou rozhledny nové významné pohledové místo místního charakteru. Stavba nebude negativně ovlivňovat okolní dřeviny. Při provádění zemních prací je nutné výkopy prováděné v rámci této stavby pravidelně kontrolovat a spadlé obratlovce (ježci, žáby, a jiní) okamžitě vypustit do okolí. Výkop do nichž nebude možno vstupovat,

nebo výkopy zaplavené vodou musí být ohrazeny tak, aby do nich nemohli živočišové spadnout.

c) - d) Stavba nepodléhá posouzení vlivů na soustavu chráněných území Natura 2000 a EIA viz stanovisko KUMSZK Odbor životního prostředí.

f) Ochranná a bezpečnostní pásma

1. Na parcele se nachází ochranné pásmo silnice III. třídy sahající do parcely 15 m od osy vozovky. Rozhledna je umístěna mimo toto pásmo.

2. Na parcele se nachází ochranné pásmo radioreleové stanice v celé ploše parcely 418/2. Dle ÚP je stanovena maximální výška staveb v tomto pásmu do výšky 15 m. Což rozhledna splňuje. Dle projednání s CRA bylo přistoupeno k omezení montážních prací tak aby nepřekročily horizontální výšku nad vrcholem rozhledny o 1 m, tj. úroveň + 14,75 m na $\pm 0,000$, která se rovná 547,3 m n.m. Dále bylo provedeno posunutí objektu tak, aby releové paprsky neprocházely nad ním. Nová situace paprsků nad rozhlednou je v minimální vzdálenosti 3,9 m od vnějšího pláště rozhledny. Dále bylo provedeno přesné zaměření výškopisu stávající vysílací věže a místa umístění rozhledny a byl zjištěn přesný rozdíl 8,7 m. Vzdálenost rozhledny byla změřena na 323 m od centra vysílání. Stavba by takto měla odpovídat jak hygienickým normám, tak i bezpečné ochraně OP radioreleové stanice.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!

STAVBA BUDE PROVÁDĚNA V OCHRANNÉM PÁSMU VYSÍLAČE RADIORELEOVÝCH PAPRSKŮ, VEŠKERÉ STAVEBNÍ PRÁCE, OBZVLÁŠTĚ PRÁCE PROVÁDĚNÉ ZDVÍHACÍ TECHNIKOU, BUDOU PROVÁDĚNY POD DOHLEDEM STAVEBNÍHO DOZORU, BUDE ZAJIŠTĚNO PROVEDENÍ TAK, ABY PRÁCE NEPŘEKROČILY HORIZONTÁLNÍ VÝŠKU 1 M NAD HŘEBENEM STAVBY, T.J. 14,75 M OD $\pm 0,000$.

MONTÁŽ A DOPRAVA KROVU NEBUDE PROVÁDĚNA S POMOCÍ ZDVÍHACÍ TECHNIKY, BUDE PROVEDENA RUČNĚ S RUČNÍ MANIPULACÍ S MATERIÁLEM!

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků na řešení civilní ochrany obyvatelstva.

Na tento typ výstavby nebyl vznesen požadavek na budování prostředku civilní ochrany obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Dodávka elektrické energie bude zajištěna elektrocentrálou se spalovacím motorem umístěnou v místě stavby o max. výkonu 220V/5kW. Z elektrocentrály bude prodlužovacími kabely napojeno elektrické nářadí, vrátek, malý jeřáb aj. Sklad ani mezisklad PHM na stavbě nebude instalován. Případný dovoz PHM bude zajištěn v certifikovaných mobilních nádobách.

b) Odvodnění staveniště není uvažováno, stavba je umístěna na vrcholu kopce.

c) Napojení stavby na stávající veřejnou dopravní infrastrukturu

Stavba bude napojena na stávající dopravní infrastrukturu v místě stávajícího nájezdu na parcelu, blíže popsáno v B.4.b)

d) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Staveniště bude zřízeno a uspořádáno tak, aby se stavby objektů mohly řádně a bezpečně provádět, upravovat nebo odstraňovat. Nesmí přitom docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí stavby, ohrožování bezpečnosti provozu na veřejné komunikaci, ke znečišťování komunikace, ovzduší a vod, k zamezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k vodovodním sítím, požárním zařízením a k porušování podmínek ochranných pásem

a chráněných území pokud touto dokumentací není stanoveno jinak.

e) Ochrana okolí a požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně

Stavba nevyžaduje kácení porostů. Pro dočasné skladování konstrukčních a materiálových prvků v době betonáží a montáží poslouží prostranství stavební parcely, které nebude nutné upravovat. Na dobu výstavby může být v místě parcely umístěn mobilní sklad nářadí - buňka, kontejner.

f) Zábory pro stavbu (dočasné / trvalé)

Je nutné provedení trvalého záboru zemědělské půdy v ploše:

Celkem: 820 m²

Dočasné zábory pro výstavbu nejsou řešeny, pro případnou instalaci mobilního skladu poslouží výše uvedené zábory.

g) Produkováná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

S odpady, vzniklými při stavbě a provozu bude nakládáno v souladu s podmínkami, stanovenými zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a souvisejícími právními předpisy především vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění, vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky, v platném znění.

- recyklovatelné materiály budou nabídnuty k recyklaci na recyklačním zařízení
- spalitelný odpad bude nabídnut ke spálení do spalovny komunálních odpadů
- nespalitelný odpad bude uložen na povolené skládce
- odpady mohou být předány pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona 185/2001 Sb.
- odpady budou tříděny
- vzniknou-li nebezpečné odpady, bude s nimi nakládáno dle § 6, 16 zákona č. 185/2001 Sb.

• evidence odpadu bude vedena podle § 16 odst. 1 písmene g) uvedeného zákona a dle vyhlášky

Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb. §21 a22 o podrobnostech nakládání s odpady

- po dobu realizace budou mít pracovníci stavby k dispozici nádobu na uložení odpadu podobného komunálnímu odpadu
 - po dobu realizace stavby je nutné eliminovat dopady na životní prostředí vyvolané vlastními pracemi při realizaci a provozem vozidel stavby.
- Odpady z výstavby budou likvidovány dle kategorizace odpadu. Zhotovitel po skončení stavby předá prohlášení o likvidaci odpadu včetně dokladu o jejich likvidaci.

Přehled odpadu

170107 Směsi nebo oddělené frakce stavebních materiálů (beton, cihly, keramické výrobky)

170201 Dřevní odpad na bázi pilin

170302 Asfaltové směsi

170504 Zemina a kamení neznečištěné

170604 Izolační materiály

030104 Piliny, hobliny aj. dřevní odpad

h) Ochrana životního prostředí při výstavbě,

Řešení vlivu stavby, provozu nebo výroby na zdraví osob, nebo na životní prostředí, popřípadě provedení opatření k odstranění nebo minimalizaci negativních účinků:

V řešených objektech nebudou provozovány činnosti znečišťující ovzduší. Odpady z výstavby budou likvidovány dle kategorizace odpadu.

Zhotovitel po skončení stavby předá prohlášení o likvidaci odpadu včetně dokladu o jejich likvidaci.

Použité materiály jsou navrhovány jako ekologické bez škodlivých vlivů. Nejedná se o výrobu - škodlivý odpad z výroby nevzniká.

Řešení ochrany přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčebných pramenů – stavba nemá negativní vliv na ochranu přírody a krajiny, vodní zdroje a léčebné prameny se v místě stavby nenachází. Návrh ochranných a bezpečnostních pásem z hlediska ochrany přírody vyplývajících z charakteru realizované stavby – nejsou.

i) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Při stavbě musí být zajištěna bezpečnost na přilehlém prostranství. Pro bezpečnostní opatření během výstavby je nutno dodržet příslušná ustanovení vyhlášky č. 324/1990 Sb. – o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Staveniště musí být označeno tak, aby do něho nemohly vstupovat osoby na stavbě nezúčastněné. Pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracujících je nutné dbát na dodržování platných předpisů a nařízení. Zvláště se jedná o tyto předpisy:

1. Zákoník práce – zákon č. 262/2006 Sb.

2. Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně

3. Vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice

4. Vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., zdvihací zařízení

5. Vyhl. ČÚBP č. 48/1982 Sb., základní požadavky k zajištění BP a technických zařízení

6. Vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 601/2006 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

7. Směrnice MZd č. 46 sv. 39/1978, o hygienických požadavcích na pracovní prostředí

Dodržování všech bezpečnostních předpisů jsou povinni zajistit stavbyvedoucí, mistr a závodní stavby.

j) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

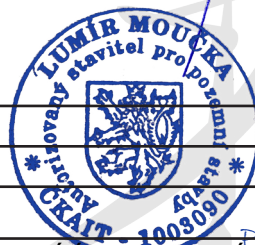
Pro tento typ stavby je řešení bezpředmětné.

k) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

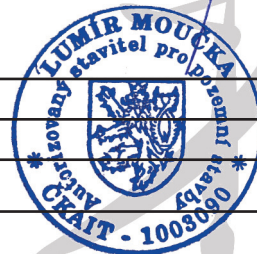
Není předmětem řešení.

ROZHLEDNA U ŠIBENICE

| | |
|---|---|
| Autor: | Lumír Moučka |
| Spolupráce: | Filip Koryčanský, Ing. Jiří Žižka, Ing. Konfršt |
| Stavba: | VESELSKÁ ROZHLEDNA |
| Objekt: | S001 VESELSKÁ ROZHLEDNA, S002 STAVEBNÍ ÚPRAVY OKOLÍ ROZHLEDNY |
| Klient: | Město Odry, Masarykovo náměstí 16/25, 742 35 Odry |
| DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU S001 | |
| D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ | |
| Lumír Moučka Brněnská 62; 571 01 Moravská Třebová | |
| ČKAIT: 1003090 Autorizovaný stavitel pro pozemní stavby | |
| Stupeň dokumentace: | pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení |
| Datum: | duben 2017 |
| Měřítko/formát | A4 |



| | | |
|---|---|---|
| Autor: | Lumír Moučka | |
| Spolupráce: | Filip Koryčanský, Ing. Jiří Žižka, Ing. Konfršt | |
| Stavba: | VESELSKÁ ROZHLEDNA | |
| Objekt: | S001 VESELSKÁ ROZHLEDNA | |
| Klient: | Město Odry, Masarykovo náměstí 16/25, 742 35 Odry | |
| TECHNICKÁ ZPRÁVA | | |
| Lumír Moučka Brněnská 62; 571 01 Moravská Třebová | | ČKAIT: 1003090 Autorizovaný stavitel pro pozemní stavby |
| Stupeň dokumentace: | PRO PROVEDENÍ STAVBY | |
| Datum: | duben 2017 | |
| Měřítko/formát | A4 | |



Technická zpráva

a.1 Architektonické, výtvarné řešení

Stavba je navržena ze spodní části, monolitického železobetonu tvořícího základnu dřevěné konstrukci, vytaženou do úrovně +3 m nad terén. ŽB konstrukce je skryta v návrší násypu tvořícím pyramidu, povrch pyramidy bude tvořen místní drobou - moravskoslezským pískovcem tmavě šedé barvy, částečně porostlým plazivým vřesem. Uvnitř žb. konstrukce je ukryta komora s historicko-naučnou symbolikou, ztvárněnou reliéfními obrazy a texty otištěnými do betonu. Reliéfní obrazy budou tvořeny vložením do bednění. Přístup do komory je z úrovně terénu na severní straně pyramidy tunelem profilu 1,6 x 2,2 m. Stejný tunel pokračuje jako okno do krajiny směrem k jihu. Na vrcholu pyramidy, v úrovni 3 m, je umístěn ochoz. Další část konstrukce je dřevěná s jednoduchými liniemi podtrhujícími kompaktnost celku. Poslední výšková terasa v + 9m je rozšířena ve směru V-Z o 0,5 m na každou stranu, obvodový plášť je tvořen dřevěnými masivními stěnami ve tvaru cimbuří vytaženého a upevněného ke střešní konstrukci. Cimbuří směřuje ke třem světovým stranám S-V-Z, na jižní straně je stěna otevřena velkým oknem. Rozhledna je ukončena valbovou střechou pokrytou břidlicí s hřebenem.

Barevné řešení je dáno částečně materiálem, přirozený světle šedý betonový povrch, tmavá barva msz. droby, dřevo stínované ebenovou lazurou. Kovové konstrukce zábradlí budou nerezové, případně žárově zinkované a budou působit kontrastně. Nosná konstrukce, konstrukce vodorovné, základové i střešní skořepiny jsou tvořeny železobetonem litým do bednění.

a.2 Materiálové řešení

Stavba rozhledny je navržena z kompozitního materiálu tvořeného betonem a ocelovou výztuží a dřevěných hranolů třídy C24, hlavní nosné sloupy jsou navrženy v třídě GL28C. Ocelové prvky a táhla jsou povrchově žárově zinkované a opatřeny lakem. Kloubové spoje z ocelových tvarovek budou detailně navrženy a posouzeny v rámci prováděcí dokumentace, která je nedílnou součástí pro realizaci stavby rozhledny. Zábradlí je z válcované oceli žárově zinkovaných jekl profilů 60/60 mm vypleteno zinkovanou sítí. Materiály vyhovují požadavkům vhodnosti a trvanlivosti i požadavkům na bezpečnost a požární odolnost, eliminují možnost vandalského poškození stavby.

a.3 Dispoziční

Urbanisticky je stavba pojata jako šachová figura, umístěná v ploše šachovnice, tvořená travnatými plochami v kontrastu se zpevněnými plochami zakončeným kamenivem. Umístění respektuje ochranné pásmo silnice III. tř. a rozhledna je osazena vně tohoto pásma. Věž je směřována hlavním vyhlídkovým otvorem k jihu, tento výhled pokrývá největší oblast zájmu výhledů do krajiny.

Celková dispozice umístění: Orientace půdorysných výkresů PD je ve směru Z-V, z hlavní pohledové strany od silnice. Věž je umístěna delší stranou ve směru V-Z a velkým oknem k V. $\pm 0,000$ činí 547,30 m n.m.

a.4 Provozní řešení

Provoz a výstup na hlavní vyhlídkovou plošinu je zajištěn prostřednictvím střídajících se schodišťových ramen a podest. Schodišťové rameno do výšky + 3 m o 16 stupních prochází po hraně pyramidy ve sklonu 34,7°. Další 4 ramena jsou stejná, umístěna po obvodu uvnitř rozhledny, šířky 805 mm s mezi-podestami > 805 x 805 mm. Stupně 270/187 mm jsou pohodlné, tvoří mírné schodiště.

Šířka ramene 805 mm umožňuje pohodlné vyhnutí návštěvníků procházejících ve vzájemně opačných směrech. Podlaha vyhlídkové plošiny je 9,185 m nad úrovní podlahy v přízemí (úroveň podlahy v přízemí $\pm 0,000$ = cca +0,15 nad úrovní terénu = 547,3 m n. m.)

Rozhledna je provozně plánována pro 10 osob rozptýlených na rozhledně, 15 v zázemí ochozu a komory. Regulace osob bude provedena na základě upozorňující tabulek u vstupu. Statická dimenze umožňuje mnohonásobně větší počet osob. S dalšími osobami, v případě skupinových výletů, lze počítat v prostoru parcely a stávajícího altánku. Prostor parcely lze v budoucnu doplnit o další inventář laviček z dřevěných hranolů, které by měly napodobovat šachové figury v nadlidské velikosti. Tato výtvarná část bude určena předlohou v prováděcí PD.

a.5 Konstrukční a stavebně technické řešení

Stavba je navržena ze spodní části, monolitického železobetonu tvořícího základnu dřevěné konstrukci, vytaženou do úrovně +3 m nad terén. ŽB konstrukce je skryta v návrší násypu tvořícím pyramidu, povrch pyramidy bude tvořen místní drobou - moravskoslezským pískovcem tmavě šedé barvy, částečně porostlým plazivým vřesem. Uvnitř žb. konstrukce je ukryta komora s historicko-naučnou symbolikou, ztvárněnou reliéfními obrazy a texty otištěnými do betonu (vložením do bednění, dodá objednatel). Přístup do komory je z úrovně terénu na severní straně pyramidy tunelem profilu 1,6 x 2,2 m. Stejný tunel pokračuje jako okno do krajiny směrem k jihu. Na vrcholu pyramidy, v úrovni 3 m, je umístěn ochoz. Další část konstrukce je dřevěná s jednoduchými liniemi podtrhujícími kompaktnost celku. Poslední výšková terasa v + 9m je rozšířena ve směru V-Z o 0,5 m na každou stranu, obvodový plášť je tvořen dřevěnými masivními stěnami ve tvaru cimbuří vytaženého a upevněného ke střešní konstrukci. Cimbuří směřuje ke třem světovým stranám S-V-Z, na jižní straně je stěna otevřena velkým oknem. Rozhledna je ukončena valbovou střechou pokrytou břidlicí.

Barevné řešení je dáno částečně materiálem, přirozený světle šedý betonový povrch, tmavá barva msz. droby, dřevo stínované ebenovou lazurou. Kovové konstrukce zábradlí budou žárově zinkované. a stávajícího altánku. Prostor parcely lze v budoucnu doplnit o další inventář laviček z dřevěných hranolů, které by měly napodobovat šachové figury v nadlidské velikosti. Tato výtvarná část bude určena předlohou v prováděcí PD.

KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Základové konstrukce. Jedná se o konstrukci kompletně vylitou železovým betonem třídy C30/37 do bednění. Po obvodu je umístěna drenážní trubka DN160 obsypána zhuštěným filtračním obsypem. Drenáž je vytažena v mírném spádu k povrchu louky. Hydroizolace je zajištěna skupinou hydroizolačního „vodostavebního“ betonu.

Rám podlahy +3, 000 m je osazen bočně v ŽB nadzákladové zdi. Kotvicí prvky, tvar a rozměry jsou určeny ve výkresové dokumentaci.

Konstrukce dřevěné věže je založena na sloupech 300/260 mm ukotvených v ŽB konstrukci, spojené vazníky z profilů 200/250 mm, spoje kloubové. Sloupy procházející vcelku ke střešní konstrukci. Jsou zhotoveny ze dřeva tř. GL28C. Sloupy jsou horizontálně vypleteny a spojeny vazními hranoly profilu 200/250 mm v třídě řeziva C24, kloubové spoje budou provedeny tvarovkami z oceli a šrouby dle výkresové dokumentace, všechny pole jsou větrována táhly z žárově zinkované kulatiny 30 mm. Dřevěný skelet s ocelovými spoji tvoří nosnou konstrukci pro rozšířenou věž, vázanou ke skeletu bočně z profilů 150/300 mm a pro vnitřní rám ochozu z profilů 200/250 mm. Podlahy jsou tvořeny masivními fošnami tl. 100 mm. Stěny vyhlídkové plošiny tvoří svázané hranoly ocelovými šroubovnicemi v horní hraně přikotvené k průvlaku a hlavním sloupům. Střecha je osazena rámem z profilů 200/250 mm, na kterém jsou vyneseny krokve 80/100 mm svázané kleštinami 60/160 mm. střecha je pobita prkenným bedněním, lepenkou a pokryta břidlicí 300/300 na způsob moravského krytí.

Schodiště je tvořeno rameny šířky 805 mm z nosných schodnic 100/200 mm spřažených se stupni z hranol. v kompaktní celek. Schodnice jsou svázány vrchní částí na vnitřní horizontální průvlak 200/250 mm spojený v kloubech k horizontálnímu výpletu. podešty jsou tvořeny ssepjatými hranoly vázanými ocelovou šroubovnicí.

Přesné specifikace požadovaných jednotlivých prvků, vlastností betonů, specifikuje výkresová dokumentace.

Provádění bednicích konstrukcí je taktéž specifikováno v prováděcí dokumentaci a bude provedeno systémovým bedněním stěnovým, stropním, včetně podpěrných systémů v kombinaci s tradičním bedněním pro části schodišťových ramen.

Beton nebude povrchově upravován a je nutné jeho provedení jako pohledový beton.

Zábradlí a ostatní kovové výrobky na betonových konstrukcích budou namontovány do vyvrtaných otvorů na chemické kotvy v určených místech tak aby nebyla narušena výztuž prvků. na dřevěných konstrukcích budou šroubovány masivními vruty.

6 Výpis použitých norem

Zákoník práce – zákon č. 262/2006 Sb.; Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně; Vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice; Vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., zdvihací zařízení; Vyhl. ČÚBP č. 48/1982 Sb., základní požadavky k zajištění BP a technických zařízení; Vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 601/2006 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích; Směrnice MZd č. 46 sv. 39/1978, o hygienických požadavcích na pracovní prostředí; § 30 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky

hluku a vibrací;

Použité stavební normy: ČSN 01134; ČSN 01 3480; ČSN 01 3481; ČSN EN ISO 3766; ČSN 01 3420; ČSN 72 1006
Kontrola zhutnění zemin a sypanin; ČSN 73 6190 Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek;
ČSN EN 206 Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda; ČSN EN 1996-2 Navrhování zděných konstrukcí - Část 2:
Volba materiálů, konstruování a provádění zdiva; ČSN 73 3440 Stavební práce. Sklenářské práce stavební. Základní
ustanovení; ČSN EN 1090-1 +A1 Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 1: Požadavky na
posouzení shody konstrukčních dílců; ČSN 73 4130 (734130) Schodiště a šikmé rampy - Základní požadavky; ČSN
EN 1991-3 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 3: Zatížení od jeřábů a strojního vybavení; ČSN EN 1991-1-7 Eurokód
1: Zatížení konstrukcí - Část 1-7: Obecná zatížení - Mimořádná zatížení; ČSN 73 0420-1 Přesnost vytyčování staveb
- Část 1: Základní požadavky; ČSN EN 1992-1-1 Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-1: Obecná
pravidla a pravidla pro pozemní stavby; ČSN EN 1993-1-4 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-4:
Obecná pravidla - Doplňující pravidla pro korozivzdorné oceli; ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí.

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

D.1.2.a Technická zpráva

Rozhledna je navržena čtvercového půdorysu o rozměrech cca 4,5 x 4,5m. Rozhledna je celodřevěná, podzemní zasypaná část je železobetonová. Kotvení rozhledny do železobetonové části je navrženo kloubové.

Nosná konstrukce je tvořena čtyřmi sloupy v rozích průřezu 260/300 jakosti GL28c. Kolmý výplet na sloupy je profilu 200/250, schodnice je 100/200.

Poslední patro je opláštěno a částečně rozšířeno. Rozšíření je provedeno z profilů 150/300. Krokve jsou profilu 80/180, staženy kleštinami 2x 60/160. Sloupky opláštění jsou 140/140.

Tuhost konstrukce je zajištěna ocelovými táhly průměru 30mm. Jsou ve všech stěnách a ve všech podlažích. Vyjmuto je pouze pole u nástupního ramene schodiště. Veškeré styky se podrobně navrhnou a posoudí v dalším stupni dokumentace.

Vlastní dřevěná konstrukce rozhledny je ukotvena do železobetonových stěn suterénu. Ten je kompletně zasypaný a je založen na základové desce, která je přitížena zmíněným zásypem. Ten musí být zhutněný a stabilizovaný, stejně jako základová spára pod vlastní železobetonovou deskou.

Materiály:

DŘEVO: C24, GL28c (použito na sloupy)

Zatížení:

Charakteristická hodnota zatížení sněhem $s_k = 1,72$ [kN/m²]

Výchozí základní rychlost větru: $v_{b,0} = 25,0$ [m/s]

Použité normy, software:

[1] Program Scia Engineer, FINE EC.

[2] ČSN EN 1991-1-1 Zatížení konstrukcí – Část 1-1: Obecná zatížení

[3] ČSN EN 1991-1-3: Zatížení konstrukcí – Část 1-3: Obecná zatížení – Zatížení sněhem

[4] ČSN EN 1991-1-4: Zatížení konstrukcí – Část 1-4: Obecná zatížení – Zatížení větrem

[5] ČSN EN 1992-1-1: Navrhování betonových konstrukcí – Obecná pravidla pro pozemní

stavby

[6] ČSN EN 1993-1-1: Navrhování ocelových konstrukcí – Obecná pravidla pro pozemní stavby

[7] ČSN EN 1995-1-1: Navrhování dřevěných konstrukcí – Obecná pravidla pro pozemní stavby

[8] ČSN EN 1996-1-1: Navrhování zděných konstrukcí – Obecná pravidla pro pozemní stavby

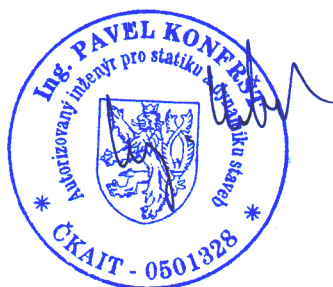
D.1.2.b Výkresová část

Konstrukce základů a konstrukcí jsou zobrazeny ve stavebních výkresech.

D.1.2.d Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí

Je nutné provést vizuální kontrolu všech trámů z hlediska napadení biologickými škůdci, degradace dřeva, otlacení v místě spojů. Kontrola všech spojů a napojení. Musí se dotáhnout spoje. Četnost kontrol – 1/rok.

Ing. Pavel Konfršt



k dokumentaci pro společné územní rozhodnutí a stavební povolení**Identifikační údaje**

| | | |
|------------------|---|---|
| Název stavby | : | VESELSKÁ ROZHLEDNA |
| Investor | : | Město Odry, Masarykovo náměstí 16/25, 742 35 Odry |
| Místo stavby | : | k.ú. Veselí u Oder č.p. 418 |
| Kraj | : | Pardubický |
| Zodp. projektant | : | Lumír Moučka, Brněnská 62, Moravská Třebová, |
| Projektant | : | Filip Koryčanský, Ing. Jiří Žižka, Ing. Konfršt |
| Datum | : | 6/2017 |

Obsah

- 1) Použité podklady
- 2) Úvod a popis stavby
- 3) Rozdělení stavby do požárních úseků
- 4) Stanovení požárního rizika a stupně požární bezpečnosti.
- 5) Zhodnocení stavebních konstrukcí z hlediska jejich požární odolnosti
- 6) Zhodnocení evakuace
- 7) Stanovení odstupových vzdáleností
- 8) Technická zařízení, vytápění
- 9) Přenosné hasicí přístroje
- 10) Zásobování požární vodou
- 11) Příjezdy a přístupy
- 12) Požárně bezpečnostní zařízení
- 13) Bezpečnostní tabulky
- 14) Závěr



Vypracoval:
Ing. Vladimíra Stodolová
Svépomoc 177, 572 01 Polička
mobil : 604282181
e-mail : poprojekt@unet.cz
IČ : 14556758

D 1.3.1 Technická zpráva

1. Použité podklady

- Zákon 183/2006 Sb.aktuální znění 350/2012 Sb. – stavební zákon
- Vyhláška 499/2006 Sb, ve znění novely 62/2013 Sb. – o dokumentaci staveb
- Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška MV 246/2001 Sb. - vyhláška o požární prevenci
- Vyhláška MV 23/2008 Sb. - vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb
- ČSN 73 0802: 3/2009 - Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810: 5/2012 - Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení
- ČSN 73 0873: 6/2003 - Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou
- Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle EUROKÓDŮ, zpracovatel Roman Zoufal a kolektiv z 2009 – dále jen „Publikace PO“
- Projektová dokumentace 4/2017 - Lumír Moučka

2. Úvod a popis stavby

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno k dokumentaci pro společné územní rozhodnutí a stavební povolení v souladu s přílohou č. 1 bod. 1.3.1. vyhl. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb. Obsah PBŘ, který je obecně dán § 41 vyhl. 246/2001 Sb. je přizpůsoben s ohledem na rozsah akce.

Požárně bezpečnostní řešení stavby řeší novostavbu objektu rozhledny.

Jedná se o novostavbu vyhlídkové věže - rozhledny a úpravu jejího okolí.

SO01 ROZHLEDNA

Zastavěná plocha 156,25 m²

obestavěný prostor 479,8 m³ (163,8 m³ konstrukce nadzemní dřevěná část, 270 m³

konstrukce nadzemní pyramida, 46 m³ základové konstrukce rozhledny),

užitná plocha celkem 53,75 (14,5 m² vyhlídková plošina, 12,25 m² otevřená komora, 27 m² ochoz pyramidy)

počet uživatelů 10 osob rozptýlených na rozhledně 15 v zázemí ochozu a komory.

SO02 STAVEBNÍ ÚPRAVY OKOLÍ ROZHLEDNY

Upravená plocha 288,35 m²

- zpevněná komunikace 132,1 m²

- odstavná plocha 156,25 m²

f) Počet účelových jednotek a jejich velikosti SO01

1x vyhlídková terasa 14,5 m²;

1x vnitřní expozice 12,25 m²;

1x vyhlídková terasa - ochoz pyramidy 27 m².

Stavba je navržena ze spodní části, monolitického železobetonu tvořícího základnu dřevěné konstrukci, vytaženou do úrovně +3 m nad terén. ŽB konstrukce je skryta v návrší násypu tvořícím pyramidu, povrch pyramidy bude tvořen pískovcem. Uvnitř žb. konstrukce je ukryta komora s historicko-naučnou symbolikou. Přístup do komory je z úrovně terénu na severní straně pyramidy tunelem profilu 1,6 x 2,2 m. Stejný tunel pokračuje jako okno do krajiny směrem k jihu. Na vrcholu pyramidy, v úrovni 3 m, je umístěn ochoz. Další část konstrukce je dřevěná. Poslední výšková terasa v + 9m je rozšířena ve směru V-Z o 0,5 m na každou stranu, obvodový plášť je tvořen dřevěnými masivními stěnami ve tvaru cimbuří vytaženého a upevněného ke střešní konstrukci. Cimbuří směřuje ke třem světovým stranám S-V-Z, na jižní straně je stěna otevřena velkým oknem. Rozhledna je ukončena valbovou střechou pokrytou břidlicí s hřebenem ve výšce + 13,63 m.

CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Provoz a výstup na hlavní vyhlídkovou plošinu je zajištěn prostřednictvím střídajících se schodišťových ramen a podest. Schodišťové rameno do výšky + 3 m o 16 stupních prochází po hraně pyramidy ve sklonu 34,7°. Další 4 ramena jsou stejná, umístěna po obvodu uvnitř rozhledny, šířky 850 mm s mezi-podestami 850 x 850 mm.

Šířka ramene 850 mm. Podlaha vyhlídkové plošiny je 9,185 m nad úrovní podlahy v přízemí (úroveň podlahy v přízemí $\pm 0,000$ = cca +0,15 nad úrovní terénu = 547,3 m n. m.)

Rozhledna je provozně plánována pro 10 osob rozptýlených na rozhledně, 15 v zázemí ochozu a komory. Regulace osob bude provedena na základě upozorňujících tabulek u vstupu.

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Svislé konstrukce pyramidy sestávají z monolitického ŽB. Vodorovné konstrukce a konstrukce schodiště do + 3,185 m jsou taktéž monolitické. Hlavní nosné zdivo betonové tl. 500mm; tunel zdivo tl 200mm; v tunelu - 2200mm; světlá šířka 1600mm. podlaha dusaný štěrka na základové desce tl 300mm.

Vnitřní světlá šířka komory 3500 * 3500mm; světlá výška 3000mm; prostor není zastropen, bude otevřený, nad ním dřevěný ochoz se zábradlím uvnitř rozhledny, nosníky ochozu 200/200mm podlaha tl. 100mm;

Dřevěné konstrukce svislé jsou 250/250mm a vodorovné 200/250mm, podlahy tl. 100 mm, mezi-podesty 180 mm, ramena schodnic 200/200; schodiště š 850mm, stupně 270/187. stěny vyhlídkové podesty z hranolů 150/180, krokve 80/140; kleštiny 60/140.

Požární výška objektu $h = 9,188$ m.

Konstrukce objektu hořlavé (svislé konstrukce DP3, vodorovné konstrukce DP3, krov DP3).

3. Rozdělení stavby do požárních úseků

Rozhledna je posuzována podle ČSN 73 08 02 (nevýrobní objekty).

Prostory objektu tvoří jeden požární úsek:

N 1.01 : Rozhledna

4. Stanovení požárního rizika a stupně požární bezpečnosti

N 1.01 : Rozhledna

Výpočtové požární zatížení $p_v = \max. 5,0 \text{ kg.m}^{-2}$ **I.SPB**

5. Zhodnocení stavebních konstrukcí z hlediska jejich požární odolnosti

Obvodové stěny

- obvodové stěny dřevěná prkna nesplňují požadavek na požární odolnost EW 15 – od těchto stěn je stanoven požárně nebezpečný prostor viz, čl. 7. tohoto PBR.

Nosné konstrukce střech

- nosná konstrukce střechy nemusí splňovat požadavek na požární odolnost (I.SPB).

Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které zajišťují stabilitu objektu

- nosné konstrukce nosné zdivo betonové tl. min. 200 mm, dřevěné nosníky ochozu 200/200mm, dřevěná podlaha tl. 100mm; dřevěné konstrukce svislé 250/250mm a vodorovné 200/250mm, podlahy tl. 100 mm, mezi-podesty 180 mm, ramena schodnic 200/200;
- splňují požadavek na požární odolnost R 15.

Střešní plášť

- konstrukce střešního pláště nemusí splňovat požadavek na požární odolnost.

6. Zhodnocení evakuace

N 1.01 : Rozhledna

Z posuzovaných prostor vede jedna nechráněná úniková cesta po schodech dolů na volné prostranství. Délka únikové cesty činí maximálně 25 m, šířka únikové cesty činí minimálně 0,8 m.

V posuzovaném prostoru se může dle ČSN 73 0818 nacházet maximálně 10 osob v úrovni nad 3,188 m (DP3) a 15 osob na úrovni 0,0 a 3,188 m.

Únikové cesty z posuzovaného prostoru vyhovují viz. § 20 vyhlášky č. 23/2008 Sb ze dne 29. ledna 2008 o technických podmínkách požární ochrany staveb.

Dřevěná věž s obvodovými stěnami v nejvyšší vyhlídkové terase odpovídá § 20, je navržena s výškou do 15 m od úrovně terénu s nechráněnou únikovou cestou do 25 m.

7. Stanovení odstupových vzdáleností

Odstupová vzdálenost vyhlídkové věže od vnějšího pláště konstrukce je navržena v souladu s § 20 vyhlášky č. 23/2008 Sb a činí:

$$d = 9,75 \text{ m} \quad (6,5 \text{ m} + 50\%).$$

Požárně nebezpečný prostor objektu nezasahuje na sousední stavby.

Požárně nebezpečný prostor objektu nezasahuje na sousední pozemky.

Objekt se nenachází v požárně nebezpečném prostoru jiných staveb nebo volných skladů hořlavých materiálů.

8. Technická zařízení, vytápění

El. instalace není navržena.

Objekt bude opatřen hromosvodem.

Ke kolaudaci bude doložena zpráva o provedení revize hromosvodu.

9. Přenosné hasicí přístroje

Jedná se o trvale otevřený objekt bez přítomnosti obsluhy. Objekt nebude vybaven přenosnými hasicími přístroji.

10. Zásobování požární vodou

Požadavek na zajištění vnějších odběrných míst:

- ve vzdálenosti do 150 m od objektu vnější hydrant DN 80 při nejmenším odběru vody $Q = 4,0 \text{ l.s}^{-1}$ při rychlosti $v = 0,8 \text{ m.s}^{-1}$, ev. $Q = 7,5 \text{ l.s}^{-1}$ při rychlosti $v = 1,5 \text{ m.s}^{-1}$ (s požárním čerpadlem).

- ve vzdálenosti do 600 m od objektu požární nádrž o obsahu 14 m^3 .

Vnější odběrné místo nezjištěno požárně nebezpečný prostor je zvýšen o 50% viz. čl. 7. tohoto PBŘ.

Vnitřní odběrná místa nejsou požadována.

11. Příjezdy a přístupy

Přístup k objektu je možný po místní zpevněné komunikaci. Nástupní plochy nemusí být zřízeny, neboť objekt má výšku do 12 m.

Vnitřní zásahové cesty nemusí být zřízeny dle ČSN 73 0802 čl. 12.5.

Vnější zásahové cesty nemusí být zřízeny dle ČSN 73 0802 čl. 12.6.1.

12. Bezpečnostní tabulky

Nejsou uvažovány.

13. Požárně bezpečnostní zařízení

Stavba nebude zabezpečena požárně bezpečnostními zařízeními.

14. Závěr

Po provedeném posouzení je možno konstatovat, že při respektování uvedených skutečností, bude objekt vyhovovat ČSN 73 0802 a norem souvisejících a bude tedy splňovat podmínky vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a 23/2008 Sb. kterou se stanoví technické podmínky PO staveb.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ELEKTROINSTALACE - HROMOSVOD

Datum: 9/2017

Stupeň: DSP

Investor: Město Odry, Masarykovo náměstí 16/25, 742 35

Stavba: Veselská rozhledna

Přílohy:

H1 – půdorys hromosvodu RD

Autorizoval: Ing. Pavel Charvát
ČKAIT 0600150
Lanškrounská 357/103
Moravská Třebová
57101

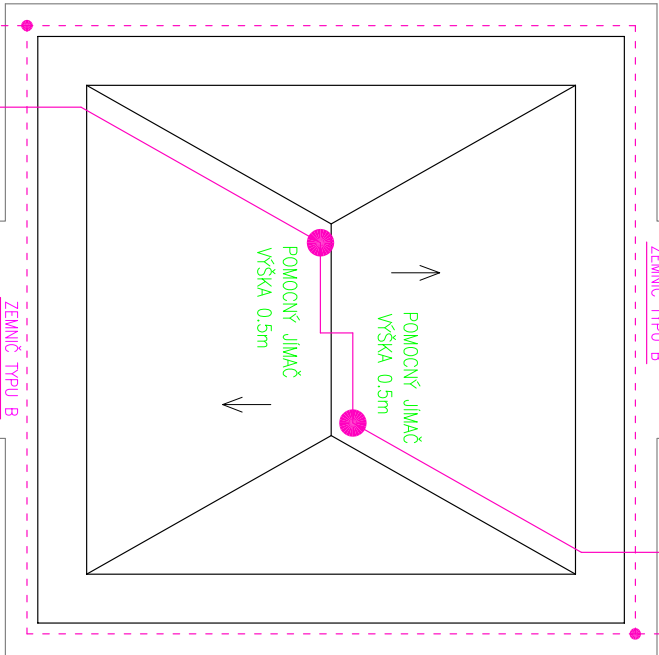
Vypracoval: Jan Kobylka

č. zakázky: 24-17b

SVOD č.1.

PŘECHOD DO ZEMĚ OŠETŘIT
GUMOASFALTOVÝM NÁTĚREM

ZEMNÍČ TYPU B



SVOD č.2.

PŘECHOD DO ZEMĚ OŠETŘIT
GUMOASFALTOVÝM NÁTĚREM

ZEMNÍČ TYPU B



- Svodový vodič
AlMgSi \varnothing 8mm / FeZn 10mm (v zemi)
- - - Základový zemnič
FeZn \varnothing 30x4mm
- Zkušební svorka
s ochr. úhelníkem
- Pomocný jímač
- Svorka
- × Zemničí tyč

| | | | | | |
|--|--|------------------|--|----------------|--|
| Výpracoval | | Zodp. projektant | | Tech. kontrola | |
| Jan Kobylička | | Jan Kobylička | | Jan Zapletal | |
| Kreštil | | | | | |
| Jan Kobylička | | | | | |
| Investor | | | | | |
| Město Odry, Masarykovo náměstí 16/25, 742 35 | | | | | |
| Akce | | | | | |
| NOVOSTAVBA | | | | | |
| VESELSKÁ ROZHLEDNA | | | | | |
| Odesl. výkresu | | | | | |
| HROMOSVOD – PUDORYS | | | | | |
| formát | | A3 | | | |
| datum | | 09/2017 | | | |
| účel | | PD | | | |
| č. zakázky | | 24-17b | | | |
| č. kopie | | ver. 1 | | | |
| archivní č. | | | | | |
| Měřitko | | č. výkresu | | | |
| n | | H1 | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Autor: | Lumír Moučka | |
| Spolupráce: | Filip Koryčanský | |
| Stavba: | VESELSKÁ ROZHLEDNA | |
| Objekt: | S002 STAVEBNÍ ÚPRAVY OKOLÍ ROZHLEDNY | |
| Klient: | Město Odry, Masarykovo náměstí 16/25, 742 35 Odry | |
| TECHNICKÁ ZPRÁVA | | |
| Lumír Moučka Brněnská 62; 571 01 Moravská Třebová | | ČKAIT: 1003090 Autorizovaný stavitel pro pozemní stavby |
| Stupeň dokumentace: | PRO PROVEDENÍ STAVBY | |
| Datum: | duben 2017 | |
| Měřítko/formát | A4 | |



Technická zpráva

Sjezd a zpevněné plochy

Projekt řeší výstavbu nové zpevněné plochy poblíž rozhledny. Jedná se o úpravy komunikačního - dopravního napojení pro novostavbu rozhledny rozšířením stávajícího sjezdu. Odstavná plocha bude realizována na parcele 418 katastrální území Odry (nově vzniklá parcela 418/2), sjezd bude proveden z parcely 2107/1 katastrální území Veselí u Oder, ze silnice III. třídy Odry- Veselí a bude sloužit k dopravně komunikačnímu napojení předmětné novostavby.

Napojení bude provedeno formou úpravy a rozšíření stávajícího sjezdu, sjezd naváže jako kolmé odbočení přímo od krajnice stávající komunikace vedené před stavební parcelou. Těleso nově rozšířeného sjezdu bude umístěno na parcele 2107/1 Veselí u Oder a povede k pozemku 418/2 Veselí u Oder.

Stavebně technické řešení

Sjezd u novostavby bude proveden jako zpevněná plocha lemovaná silničními obrubníky, napojení na okraj vozovky se provede hraně napojení z dvou řad žulových kostek 100*100*100 mm do betonového lože, k hranici parcely bude komunikace pokračovat v provedení drti F32/63 v tl. 200 mm, zástřikem 8/16 v tl. 150 mm a zakončené zástřikem 7/8 v tl. 150 mm, na zpevněný sjezd od hranice parcely bude navazovat stávající plocha komunikace opatřená zástřikem a nová plocha komunikace provedená ve zhutněném kamenivu s výslednou únosností Edef2 60 Mpa.

Plocha komunikace a odstavné plochy bude lemována skrytou obrubou za níž budou umístěny Kvádry z LEGABETONU 40/40/80 vyčnívající 400mm nad úroveň terénu. Kvádry rozmístěné v osové vzdálenosti 1,8 - 2 m budou chránit ostatní části parcely před výjezdem ze zpevněných ploch. V místech západní hranice nové plochy komunikace, v délce 7,9 m budou tvořeny LEGABETONEM 40/40/40 a zapuštěny vrchním lícem na úroveň terénu. Budou tvořit vodící směr zpevněné plochy a zároveň umožní výjezd zemědělské techniky do ostatních travnatých ploch.

Bezpečnost sjezdu

Sjezd je umístěn ve vzdálenosti 13 m od označení konce obce značkou IS12b. Na výjezdu z obce - ze západního směru, budou vozidla projíždět rychlostí 50 km/h, rozhledová vzdálenost činí X_c 65 m; na příjezdu k obci od Oder je povolená rychlost 90 km/h, rozhledová vzdálenost činí 180 m, vrchol rozhledového trojúhelníku je umístěn 3m od vnějšího okraje vozovky. U výjezdu je zajištěno bezpečné rozhlédnutí, žádné prvky a předměty nebrání ve výhledu rozhledových trojúhelníků vlevo i vpravo. Sjezd je bezpečný.

Statická doprava - odstavná stání

Odstavná stání jsou navržena v souladu s normou, jedná se o 4 stání, v profilu komunikace příčném sklonu do 3% a podélném sklonu do 5%, rozměru 2500 x 5000 mm kolmá, s rozšířenými krajními na 2750 a minimálním lemováním 500 mm k okraji zpevněné plochy.

E DOKLADOVÁ ČÁST (JE DOLOŽENA V PD PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ)

Městský úřad Odry,
MěÚO/16161/2017
KOORDINOVANÉ STANOVISKO
KORDINOVANÉ STANOVISKO NEMÁ NÁMITKY K PD, POUZE UPOZORŇUJE INVESTORA NA PROVOZNÍ
PROBLEMATIKU A PODMÍNKY VYNĚTÍ ZE ZÁBORU ZP.

Městský úřad Odry,
MěÚO/16159/2017
ZÁVAZNÉ STANOVISKO
VÝROK: „VYDÁVÁ SOUHLAS“ SE DVĚMA PODMÍNKAMI, KTERÉ NEJSOU PŘEDMĚTNÉ Z HLEDISKA PROJEKTOVÉ
DOKUMENTACE

Městský úřad Odry,
MěÚO/12214/2017/asu/hA
VYJÁDRĚNÍ Z HLEDISKA ÚP
VÝROK: „BEZ NÁMITEK“.

Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
Olšanská 2581/6 Praha
Č.j.: 606171/17
VYJÁDRĚNÍ O EXISTENCI ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ
VÝROK: „NEDOJDE KE STŘETU“ .

Telco pro services, a.s.
Duhová 1531/3 Praha
Značka 0200593993
VÝROK: „V ZÁJMOVÉM MÍSTĚ SE NENACHÁZÍ ŽÁDNÉ KOMNIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ“.

ČEZ Distribuce a.s.
Značka 0100739810
VÝROK: „V ZÁJMOVÉM MÍSTĚ SE NENACHÁZÍ ŽÁDNÉ ENERGETICKÉ ZAŘÍZENÍ“.

Severomoravské vodovody a kanalizace v Ostravě, 28. října 1235/169, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava
Značka: 9773/VO13571/2017/ZÁ
VÝROK: „S UVEDENOU STAVBOU SOUHLASÍME“.

PČR KŘ Policie Moravskoslezského kraje
Územní odbor Nový Jičín, dopravní inspektorát
Č.j.:KRPT-140632/ČJ-2017-070406
VÝROK: „NEMÁ NÁMITEK A SOUHLASÍ“

KHS
Nový Jičín, Štefánikova 9, 741 01 Nový Jičín
Č.j.: KHSMS27735/2017/NJ/HOK
VÝROK: „NEJSOU DOTČENY ZÁJMY JÍM CHRÁNĚNÉ, STANOVISKO NEVYDÁVÁ“

HZS MSK, Nový Jičín, Zborovská 5, 741 01 Nový Jičín – pan Andryšek či pan Dvorský
Č.j.: HSOS-7670-2/2017
VÝROK: „VYDÁVÁ SOUHLASNÉ ZÁVAZNÉ STANOVISKO BEZ PŘIPOMÍNEK“

SSMSK, Suvorovova 525, 741 11 Nový Jičín
SSMSK/2017/17936
VÝROK: „SOUHLASÍ S REALIZACÍ STAVBY“
SSMSK, Suvorovova 525, 741 11 Nový Jičín
SSMSK/2017/19140

VYJÁDRĚNÍ KE STAVEBNÍ ÚPRAVĚ STÁVAJÍCÍHO SJEZDU

STANOVENÍ TECHNICKÝCH PODMÍNEK - DŮLEŽITÉ DOPLŇUJÍCÍ VÝROKY UPRAVUJÍCÍ PD:

Bod 3. vyjádření: V termínu do zahájení prací v silničním pozemku uzavře stavebník se SSMSK středisko Nový Jičín „smlouvu o užití silničního tělesa formou nájmu“.

Bod 4. vyjádření: V termínu před zahájení prací v silničním pozemku převezmē stavebník dotčenou část komunikace od SSMSK středisko Nový Jičín formou zápisu o předání staveniště. Po ukončení provede stavebník geodetické zaměření skutečného provedení a předá dotčenou část komunikace zpět SSMSK středisko Nový Jičín.

Bod 5. vyjádření: Omezení provozu a umístění dočasného dopravního značení v průběhu výstavby bude provedeno dle platného předpisu TP66 a odsouhlasenoDI policie ČR.

Bod 6. vyjádření: V termínu do 6 měsíců ode dne dokončení stavební úpravy požádá stavebník SSMSK středisko Nový Jičín o uzavření „Smlouvy o zřízení věcného břemene“.

Bod 6.: (bude provedeno dle PD) doplněno: V HRANĚ VOZOVKY BUDE ZŘÍZEN DVOJŘÁDEK Z ŽULOVÝCH KOSTEK 100/100/100 MM BO BETONOVÉHO LOŽE.

Krajský úřad - Moravskoslezský kraj, Odbor životního prostředí a zemědělství
28. října 117, 70218 Ostrava
Spis. značka: ŽPZ/14993/2017/HAJ
VÝROK: Z HLEDISKA ZÁKONA Č. 114/1992 SB., O OCHRANĚ PŘÍRODY A KRAJINY, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ NEMÁ NÁMITEK, Z HLEDISKA ZÁKONA Č. 100/2001 SB. TENTO ZÁMĚR NEPODLÉHÁ ZJIŠŤOVACÍMU ŘÍZENÍ.

Sekce ekonomická a majetková Ministerstva obrany OOÚZ Brno

Tychonova 1, Praha 6
Spis. značka: 76257/2017-8201-OUZ-BR
VÝROK: „AKCE NENÍ V ROZPORU SE ZÁJMY MINISTERSTVA OBRANY“

České Radiokomunikace, Skokanská 2117/1, 169 00 Praha 6
Spis. značka: UPTS/OS/171425/2017
VÝROK: „ZA PODMÍNEK STANOVENÝCH PROJEKTEM VYDÁVÁ SOUHLASNÉ STANOVISKO“

Úřad pro civilní letectví, Letiště RUZYNĚ, 160 08 Praha 6
Č.j.: 006086-17-701
VÝROK: „ K REALIZACI ZÁMĚRU NEMÁ NÁMITEK“

MINISTRSTVO VNITRA, generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR,
Kloknerova 2295, Praha 414
Č.j.: MV-35552-31/PO-PSM-2017
VÝROK: „SOUHLASÍ BEZ DALŠÍCH PODMÍNEK“

GridServices s.r.o.
PLYNÁRENSKÁ 499/1 BRNO
VÝROK: „V MÍSTĚ SE NENACHÁZÍ PLYNÁRENSKÁ ZAŘÍZENÍ“