



Č.	Datum	Popis	Vypracoval	Schválil
REVIZE				

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

<p>Objednatel:</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace Sokolov, Chebská 282, 356 01</p> </div> </div>
--

<p>Navrhl/vypracoval:</p> <p>Bc. Jiří Kadlec</p>	<p>Zodpovědný projektant:</p> <p>Ing. Martin Kouba</p>	<p>Zhotovitel:</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>4roads s.r.o.</p> <p>Slunná 541/27 162 00 Praha 6</p> </div> </div>
<p>Technická kontrola:</p> <p>Ing. Pavel Paška</p>	<p>Hlavní inženýr projektu:</p> <p>Ing. Martin Kouba</p>	

Kraj:	Karlovarský	Čís.sm.obj.:	4/ODO/2020
Katastrální území:	Cheb	Čís.akce:	20012
Stavba: Projektová dokumentace pro společné povolení a provádění stavby: II/214 + III/214 8 Modernizace křižovatky Cheb, Podhrad		Datum:	10/2020
		Formát:	-
		Měřítko:	-
Část:	OBJEKTY PŘÍPRAVY STAVENIŠTĚ	Stupeň:	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>DUSP/PDPS</p> <p>Číslo přílohy:</p> <p>D.1.0.1.1</p> </div> <div>Číslo kopie:</div> </div>
Objekt:	SO 001 - DEMOLICE OBJEKTU NA PARCELE ST. 3445		
Příloha:	TECHNICKÁ ZPRÁVA		



Obsah

1. Technická zpráva	2
a) Identifikační údaje	2
b) Popis stávajícího stavu	3
c) Navržené řešení.....	3
d) Bezpečnost při bouracích pracích	4
e) Přehled použitých norem	8
f) fotodokumentace.....	10



1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Identifikační údaje

Údaje o stavbě

název stavebního objektu:	SO001 – Demolice objektu na parcele st. 3445
místo stavby:	Karlovarský kraj
	Okres Cheb
katastrální území:	Cheb [650919]
stupeň dokumentace:	DUSP/PDPS

Údaje o žadateli

Název a adresa objednatele:	Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace
	Sokolov, Chebská 282,
	PSČ 356 04
	IČO: 70947023, DIČ: CZ70947023

Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatelský útvar:	4roads s.r.o.
	Slunná 541/27
	162 00 Praha 6 - Střešovice
	IČ: 06327354, DIČ: CZ06327354
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Martin Kouba, ČKAIT 0014209

Zpracovatelé jednotlivých částí:

Objekty přípravy stavenišť:	4roads s.r.o.
	Bc. Jiří Kadlec
	Ing. Martin Kouba



b) Popis stávajícího stavu

K STÁVAJÍCÍMU OBJEKTU NEEXISTUJE ŽÁDNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE.

Popis svislých konstrukcí

Jedná se o zděnou halu jednopodlažní o rozměrech 25 x 9,4 m, nepodsklepenou se sedlovou střechou.

Hlavní nosnou konstrukci tvoří zděné pilíře o rozměrech 0,6 x 0,45 m, které jsou rovnoměrně rozmístěné s osovým odstupem 3,05 m v podélném směru haly. Po obvodu mezi pilíři je vyzděná stěna tl. 0,30m. Prostor haly je rozdělen příčkou z dřevotřísky na 2 místnosti. Ze severní strany k hale náleží zděný komín o rozměrech 0,60 x 0,60 m

Střecha

Sedlová střecha je tvořena příhradovými dřevěnými vazníky s eternitovou střešní krytinou.

Odvodnění dešťových vod ze střechy je zajištěno příčným sklonem do okapů, které jsou vyvedeny do terénu.

Podlahy

Podlahy jsou betonové.

Výplň otvoru

Po podélných stranách haly rovnoměrně vyplňují otvory luxfery.

Objekt disponuje 2 vchodovými plechovými dvoukřídlými dveřmi ze západní strany.

Vedení VN a NN

Objekt je napojen pouze elektroinstalací.

c) Navržené řešení

Stavební objekt bude kompletně zdemolován

Bourané objekty:

- sedlová střecha z příhradových vazníků
- obvodové pilíře, komín, stěny a příčky
- výplň otvoru
- betonové podlahy
- základové k-ce
- zpevněné plochy
- elektroinstalace

Bourací práce

Postup bouracích prací se bude řídit dle ZOV a BOZP.

Demolice bude prováděna v jedné etapě. Nejprve budou odstraněny všechny sítě v objektu a bude zřízeno zařízení staveniště. Dále dojde k postupnému odstraňování určených částí budovy. Odstraněn bude celý pozemní objekt včetně základů. Nejprve budou odstraněny výplňové konstrukce, poté bude



odstraněna stávající střešní krytina a snesen krov. Následně budou zbourány stěny mezi pilíři, komín a na závěr nosné pilíře. Bourací práce budou provedeny postupně shora směrem dolů. Všechny vybourané materiály budou vytříděny a následně odvezeny na příslušnou skládku odpadu.

Předpokládaný postup bouracích prací

- 1) Odpojení všech sítí v částech určených k demolici, zřízení ploch staveniště a jejich oplocení
- 2) Odstranění střechy – demontáž střešní krytiny a krovu
- 3) Odstranění podhledu
- 4) Odstranění konstrukcí – odstranění konstrukcí se bude provádět postupným rozebíráním shora směrem dolů. Odstraněny budou kompletně všechny konstrukce včetně podlah a základů
- 5) Odstranění zpevněných ploch v blízkosti objektu – bude se provádět strojně postupným odstraňováním

Demoliční práce na objektu se budou provádět ručně a strojně, postupným rozebíráním. Před zahájením demoličních prací musí zhotovitel vypracovat pracovní postup.

Bourací práce je nutně provádět v souladu s platnými bezpečnostními předpisy, ČSN a podle pokynů BOZP.

d) Bezpečnost při bouracích pracích

Příprava staveniště a stavebních prací

Stavbu, pracoviště a zařízení staveniště je potřeba ohradit nebo jinak zabezpečit proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:

- a) staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m. Při vymezení staveniště se bere ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit. Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit.
- b) u liniových staveb nebo u stavenišť popřípadě pracovišť, na kterých se provádějí pouze krátkodobé práce, lze ohrazení provést zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče; s ohledem na místní a provozní podmínky může toto ohrazení být nahrazeno zábranou podle přílohy č. 3, části III., bodu 2. k tomuto nařízení.
- c) nelze-li u prací prováděných na pozemních komunikacích z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, například řízením provozu nebo střežením, Nejsou-li požadavky na zabezpečení staveniště pro zrakově a pohybově postižené obsaženy v projektové dokumentaci, zajistí zhotovitel, aby náhradní komunikace a oplocení popřípadě ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích umožňovalo bezpečný pohyb fyzických osob s pohybovým postižením, jakož i se zrakovým postižením.
- d) vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vjezdech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.



Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, podle odstavců a), b), c) odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.

Bezpečnost při bouracích pracích

Zhotovitel zajistí zpracování technologického postupu na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané stavby. O provedeném průzkumu vyhotoví zhotovitel zápis.

Před zahájením bouracích prací je nutno vymežit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby jakož i na jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen.

Bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu.

Ohrožený prostor musí být v zastavěném území vymezen oplocením o výšce nejméně 1,8 m, pokud tomu použítá technologie bourání nebrání. Není-li možno prostor oplotit, musí být zajištěn jiným vhodným způsobem, například střežením nebo vyloučením provozu.

Před zahájením bouracích prací je nutno stanovit signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.

Statické posouzení se v tomto případě nevyžaduje.

Bourání staveb vyšších než přízemních, strhávání nebo bourání svislých konstrukcí od výšky 3 m, bourání schodišť a vysunutých částí, rekonstrukce a bourání, při kterých dochází ke změně konstrukční bezpečnosti stavby, strojní bourání, bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem, smějí být prováděny pouze osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný osobou k tomu zhotovitelem pověřenou; osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště, provádění prací a pohyb osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor.

Základní požadavky pro práce ve výškách (N. v. č. 362/2005 Sb. – o pádech z výšky a do hloubky)

- zaměstnavatel musí přijímat technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení a zajistí jejich provádění.
- zaměstnavatel zajistí, aby na všech plochách, které nezaručují, že jsou bezpečné proti prolomení, aby bylo provedeno zajištění proti propadnutí apod.).
- práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců.
- při práci ve výškách a nad volnou hloubkou vykonávané osamoceně nebo samostatně musí být zaměstnanec seznámen s pravidly pro dorozumívání mezi zaměstnanci na pracovišti nebo pro



dorozumívání s vedoucím zaměstnancem. Zaměstnanec vykonávající uvedenou práci musí být poučen o povinnosti přerušit práci, pokud v ní nemůže pokračovat bezpečným způsobem.

- v technologickém postupu musí být určen vhodný osobní ochranný pracovní prostředek proti pádu, popřípadě pracovní polohovací systém, včetně kotevních míst.
- zaměstnavatel zajistí, aby zaměstnanec provádějící práce při použití osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu byl pro předpokládané činnosti vyškolen, zejména pak pro vyprošťovací postupy při mimořádných událostech.
- prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů je nutné vždy bezpečně zajistit.
- lešení lze montovat, demontovat nebo podstatným způsobem přestavovat jen v souladu s návodem na montáž a demontáž obsaženým v průvodní dokumentaci a pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá. Provádět uvedené činnosti mohou pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny.

Požadavky, které musí dodržovat pracovníci

- při práci ve výšce s rizikem pádu do hloubky nad 1,5 m platí povinnost používat OOPP k ochraně proti pádu z výšky, pokud není ochrana provedena jiným způsobem.
- při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Vápno se nesmí hasit v úzkých a hlubokých nádobách.
- materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.
- na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů.

Obecné požadavky na venkovní pracoviště

- zhotovitel zajišťuje provádění odborných prohlídek pracoviště způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci, vždy však po změně polohy a po mimořádných událostech, které mohly ovlivnit jeho stabilitu a pevnost.
- zhotovitel skladuje materiál, nářadí a stroje podle požadavků v příslušné kapitole a podle pokynů výrobce tak, aby nevzniklo nebezpečí ohrožení fyzických osob, majetku nebo životního prostředí.
- zhotovitel přeruší práci, jakmile by její další pokračování vedlo k ohrožení životů nebo zdraví fyzických osob na staveništi nebo v jeho okolí, popřípadě k ohrožení majetku nebo životního prostředí vlivem nepříznivých povětrnostních vlivů, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje, živelné události, popřípadě vlivem jiných nepředvídatelných okolností. Důvody pro přerušení práce posoudí a o přerušení práce rozhodne fyzická osoba pověřená zhotovitelem.
- při přerušení práce zajistí zhotovitel provedení nezbytných opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví fyzických osob a vyhotovení zápisu o provedených opatřeních.

Základní povinností účastníků výstavby z hlediska bezpečnosti práce je dodržovat zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP, NV č. 591/2006Sb., o bližších minimálních



požadavcích na BOZP na staveništi a jeho prováděcími předpisy vč. ustanovení Zákoníku práce č. 262/2006 Sb. týkající se BOZP. Jedná se zejména o proškolení zaměstnanců.

Všichni zaměstnanci musí být prokazatelně školeni z bezpečnostních předpisů.

Pro práce ve výškách a nad hloubkou platí NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Zvýšenou pozornost je třeba věnovat pracím v blízkosti vedení, zvláště v případech, kdy není možnost zjistit před zahájením prací jejich přesnou polohu. Pokud nespecifikovali správci zařízení způsob provádění prací již v rámci zpracování projektu stavby (viz. Dokladová část), musí být v blízkosti sítí dodržován následující postup:

Před zahájením prací bude přizván správce (uživatel) zařízení, aby potvrdil jeho existenci, upřesnil nebo vytýčil jeho polohu a dal souhlas s prováděním prací na svém zařízení nebo v jeho blízkosti. Současně zajistí v případě potřeby v místě staveniště vypnutí zařízení z provozu.

Při pracích v prostoru, kde je zařízení pod napětím, je nutno dodržovat příkaz "B" a zajistit trvalý dozor nad prováděním prací.

Při pracích, kde hrozí nebezpečí střetu s jinými sítěmi, se přizpůsobí technologie provádění charakteru ohrožení.

Přeložky a úpravy sítí se provedou podle instrukcí správců.

Dopravní trasy

Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m.

Při vymezení staveniště se bere ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit. Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit.

Zabezpečení ochranných pásem, ochrana objektů a zeleně

Na území stavby nezasahuje ochranné pásmo silnice I., II. ani III. třídy.

Části stavby se nachází v ochranných pásmech jednotlivých vedení technické infrastruktury.

Na území stavby nezasahuje ochranné pásmo vodního zdroje, lesa, biokoridoru ani jiné chráněné přírodní lokality.

Nelze zapomenout, před zahájením prací, odpojit přípojky inženýrských sítí.

Údaje o zvláštních opatřeních a o provádění vyžadující bezpečnostní opatření

Na přilehlých komunikacích mimo staveniště musí být pravidelně prováděn úklid.

Zhotovitel dále musí striktně dodržovat podmínky stanovisek a povolení dotčených orgánů, které byly vydány v rámci této akce.



e) Přehled použitých norem

Zákony a vyhlášky:

- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění
- Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, v platném znění
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění

Technické normy, směrnice:

- Technické normy ČSN

BOZP – základní předpisy

- Zákon 262/2006 Sb. Zákoník práce
- Zákon 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Dozor nad bezpečností a ochranou zdraví při práci

- Zákon 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- Zákon 200/1990 Sb. o přestupcích
- Zákon 251/2005 Sb. o inspekci práce

Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní prostředí

- Nařízení vlády 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon 379/2005 Sb. o opatřeních před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami

Pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazové pojištění, závodní preventivní péče

- Vyhláška 125/1993 Sb., kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání
- Zákon 48/1997 Sb. o veřejném zdravotním pojištění
- Nařízení vlády 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- Nařízení vlády 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

Osobní ochranné pracovní prostředky, nápoje a prostředky

- Nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků

Bezpečnostní značky a signály

- Nařízení vlády 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů



Výrobky, stroje a zařízení - obecné

- Nařízení vlády 378/2001 Sb., které stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Technická zařízení

- Vyhláška 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- Vyhláška 85/1978 Sb. o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení

Stavebnictví, stavby, stavební práce

- Vyhláška 77/1965 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- Nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Vyhláška 394/2006 Sb. kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací

Doprava

- Zákon 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích
- Vyhláška 30/2001 Sb. kterou se provádí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích
- Nařízení vlády 168/2002 Sb. kterým se stanoví organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky

Požární ochrana

- Zákon 133/1985 Sb. o požární ochraně
- Vyhláška MV 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
- Vyhláška MV 87/2000 Sb. kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- Zhotovitelé jsou povinni vybavit své pracoviště hasebními prostředky v rozsahu odpovídajícím jejich činnosti. Zhotovitelé jsou povinni při pracích s rizikem vzniku požáru přijmout účinná opatření k eliminaci rizika, o této skutečnosti informovat ostatní účastníky výstavby a koordinátora BOZP
- Pracovníci zhotovitele musí být prokazatelně seznámeni s vybavením prostředky požární ochrany a způsobem jejich použití. Prostředky a zařízení požární ochrany musí být udržovány v provozuschopném stavu, pravidelně kontrolovány a revidovány
- V případě vzniku požáru na staveništi je zhotovitel povinen předložit koordinátorovi BOZP následná opatření k eliminaci rizika vzniku požáru

Hluk, vibrace a další související předpisy

- Nařízení vlády 148/2006 Sb. o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády 21/2003 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochr. prostředky
- Zákon 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

- Vyhláška MMR 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb
- Zákon 40/1964 Sb. Občanský zákoník, Zákon 513/1991 Sb. Obchodní zákoník
- Vyhláška 18/1979 Sb. kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška 19/1979 Sb. kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška 20/1979 Sb.
- Nařízení vlády 73/2010 Sb. kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška 21/1979 Sb. Kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Zákon 500/2004 Sb. správní řád

f) fotodokumentace



Foto č. 1 – severní pohled na halu



Foto č. 2 – severní pohled na halu



Foto č. 3 – severovýchodní pohled na halu



Foto č. 4 – jižní pohled na halu



Foto č. 5 – jižní pohled s příjezdovou cestou



Foto č. 6 – interiér haly



Foto č. 7 – interiér haly



Foto č. 8 – interiér haly

Praha, 10/2020

Zpracoval: Bc. Jiří Kadlec

